

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Melamine
Denominazione commerciale	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
Nome IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Numero CE	: 203-615-4
Numero CAS	: 108-78-1
Numero di registrazione REACH	: 01-2119485947-16-0000
Tipo di prodotto	: Solido
Formula	: C ₃ H ₆ N ₆
Sinonimi	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Uso industriale Polvere cristallina bianca, utilizzata in prodotti ad alte prestazioni quali pannelli a basedi legno, laminati, rivestimenti, polveri da stampaggio, fluidificanti per calcestruzzo eritardanti di fiamma.
-----------------------------------	---

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	: Aggiunta a prodotti alimentari o mangimi
-------------------	--

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

OCI Nitrogen B.V.
Poststraat 1
6135 KR Sittard
The Netherlands
T +31 (0) 46 7020205
info.melamine@oci-global.com, www.oci-global.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
---------------------	---

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveneni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveneni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Cancerogenicità, categoria 2 H351
Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361f
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373 - Può provocare danni agli organi (vie urinarie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. (% p/p)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine sostanza elencata come Candidata REACH (Melamine)	Numero CAS: 108-78-1 Numero CE: 203-615-4 no. REACH: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si presentano sintomi.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano sintomi.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico se si presentano sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.
Sintomi cronici	: Può nuocere alla fertilità. Sospetto cancerogeno. Può provocare danni agli organi (vie urinarie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. Consultare un esperto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
----------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Il prodotto non è infiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi: Anidride carbonica, Monossido di carbonio, Ammine, Ossidi di azoto, Ammoniaca, Cianuro di idrogeno > 600°C / 1112°F.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Non respirare le polveri. Non toccare o camminare sul prodotto versato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Se necessario, informare le autorità locali competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Evitare la formazione di polvere. Tenere in un recipiente adeguato e chiuso per lo smaltimento. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Smaltire il prodotto di rifiuto o i contenitori usati in conformità con la normativa locale. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

See sections 1, 8 and 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere gli abiti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in accordo con le norme locali, regionali, interregionali o nazionali vigenti. Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare sotto chiave.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti.

Calore e sorgenti di ignizione : Proteggere dalla luce solare diretta.

Luogo di stoccaggio : (1) Non impilare grandi sacchi > 1000 kg. Non impilare più di due borse per materialialla rinfusa <= 1000 kg l'una sopra l'altra, in relazione con il rischio di strappo. (2) La 'MelaminebyOCI SLP' non può essere impilata.'.

7.3. Usi finali particolari

Per i dettagli sugli usi identificati del prodotto vedere l'appendice della scheda di dati di sicurezza.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	82,3 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,8 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,42 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,5 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,51 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,051 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	2 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	13,06 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,306 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,312 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	Bioaccumulazione poco probabile
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e opportuna ventilazione generale/locale di scarico. Cfr. allegato per informazioni più dettagliate.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Quando si utilizza la sostanza/prodotto in miscela, consultare l'igienista industriale di fiducia per adeguare la protezione individuale alle caratteristiche (pericoli) della miscela.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Obbligatorio indossare la protezione degli occhi

Protezione degli occhi			
Tipo	Uso	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali	Polvere		EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	EN ISO 13982

Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. Efficienza di almeno: 80%. Per aumentare l'efficienza del guanto occorre attenersi alle buone prassi (addestramento ovvero supervisione da parte del superiore diretto).

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Gomma di cloroprene (CR), Gomma butilica, Cloruro di polivinile (PVC)	6 (> 480 minuti)	0.5		EN 374
Guanti di protezione	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0.35		EN 374
Guanti di protezione	Fluoroelastomero (FKM)	6 (> 480 minuti)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Tipo FFP2	Protezione antipolvere	EN 140

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Cfr. allegato per informazioni più dettagliate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Colore	: Bianco
Aspetto	: Polvere cristallina
Massa molecolare	: 126,12 g/mol
Odore	: Inodore, Di ammoniaca leggero
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 354 °C (con la vaporizzazione)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: > 280 °C Si decompone
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non comburente
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: > 280 °C (vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	: > 500 °C
Temperatura di decomposizione	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Poco solubile. Acqua: 0,348 g/100ml (@ 20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C)
Tensione di vapore	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Densità	: 1,57 g/cm³
Densità relativa	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Densità relativa di vapore a 20°C	: 4,34 (aria = 1)
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Disponibile su richiesta

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Altre proprietà : Temperatura di autoaccensione: ≥ 658 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme libere o fonte di scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. La decomposizione termica genera: Monossido di carbonio, Anidride carbonica, Ossidi di azoto, Ammine, Ammoniaca, Cianuro di idrogeno > 600°C / 1112°F.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

DL50 orale ratto	3161 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,19 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

LOAEL, Cronico, orale, ratto	126 mg/kg peso corporeo/giorno
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere alla fertilità.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	268 mg/kg di peso corporeo Fertilità
NOAEL (animale/maschio, F1)	89 mg/kg di peso corporeo Fertilità
Organi bersaglio	testicolo, Sperma

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi (vie urinarie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	72 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	----------------------------------

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Melamine (108-78-1)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non contiene delle sostanze identificate come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
CL50 pesci 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico pesce	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC cronico crostaceo	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC cronico alghe	98 mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, microrganismi	2000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Melamine (108-78-1)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile, Non intrinsecamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Melamine (108-78-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-1,22 (@ 20°C)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF pesci 1	< 3,8 l/kg
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,3

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Melamine (108-78-1)	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non regolato

Trasporto via mare
Non regolato

Trasporto aereo
Non regolato

Trasporto fluviale
Non regolato

Trasporto per ferrovia
Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	: Per donne incinte/in allattamento (92/85/EC): Rispettare i divieti o le restrizioni nazionali di impiego. Per persone giovani, < 18 anni (94/33/EC): Rispettare i divieti o le restrizioni nazionali di impiego.
--	--

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non presente nell'allegato XVII del REACH

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Inserito nell'elenco dei candidati REACH: Melamine

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni ≥ 0,1 % o SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Denominazione commerciale. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Abbreviazioni ed acronimi:	
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
DNEL	Livello derivato senza effetto
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
CE50	Concentrazione mediana efficace
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
BCF	Fattore di bioconcentrazione
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
Numero CE	Numero della Comunità Europea
EN	Standard Europeo
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
STP	Impianto di trattamento acque reflue
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
ED	Interferente endocrino

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Assicurarsi che il personale sia informato e addestrato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base per minimizzare l'esposizione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi (vie urinarie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda di dati di sicurezza applicabile per le regioni : IT - Italia

SDS UE (Allegato II REACH) - RH

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Sostanza principale	Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Produzione di sostanze	1		14
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulazione o reimballaggio	2		23
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) per la produzione di resine a base di melammina	3		42
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) nelle resine a base di melammina prima della polimerizzazione	4		59
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Uso presso siti industriali - Impiego come intermedio per la produzione di altre sostanze, ad esempio sale melamminico (melammina reagita)	5		70
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo negli espansi	6		82
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti	7		95
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Uso generalizzato da operatori professionali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti	8		114
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Durata d'uso - lavoratori - Espansi PU – Operatori (industriali)	9		124
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Operatori (industriali)	10		128
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Addetti professionali	11		132
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Durata d'uso - consumatori - Espansi PU – Consumatori	12		135
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Durata d'uso - consumatori - Rivestimenti intumescenti - Consumatori	13		138

1. ES 1 - ES 1 Produzione di sostanze

1.1. Sezione titoli

ES 1 Produzione di sostanze	
Rif. SE: ES 1 Tipo di SE: Lavoratore	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Produzione di sostanze	ERC1

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS 4	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 5	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 6	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 7	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 8	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Produzione di sostanze (ERC1)

ERC1	Fabbricazione della sostanza
------	------------------------------

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %

Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15

Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
Uso interno	

1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
Uso interno	

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Produzione di sostanze (ERC1)

Informazione per lo scenario contributivo

Riservato

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

1.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

1.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

1.3.5. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

1.3.6. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1.3.7. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

1.3.8. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

1.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non applicabile.
------------------	------------------

1.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formulazione o reimballaggio

2.1. Sezione titoli

ES 2 Formulazione o reimballaggio	
Rif. SE: ES 2	
Tipo di SE: Lavoratore	

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Formulazione di miscele	ERC2

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS 3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS 4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione	PROC4
CS 5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 6	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 7	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 9	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione	PROC14
CS 10	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 11	Attività manuali con contatto diretto	PROC19
CS 12	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS 13	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 14	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 15	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 16	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS 17	Attività manuali con contatto diretto	PROC19

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 18	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2)

ERC2	Formulazione di miscele
------	-------------------------

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

PROC14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
--------	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

2.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %
Impolveramento Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare l'uso per più di 4 ore, Copre una frequenza fino a: ≤ 4 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).
Aerazione locale per estrazione No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica. Efficienza di almeno: 95 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.
Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno
Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

2.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28 Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %
Impolveramento Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione ≤ 8 h/giorno

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

2.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5

Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 30 %

Pressione di vapore

< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

2.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto $\leq 30\%$

Pressione di vapore $< 0,01\text{ Pa}$

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione $\leq 8\text{ h/giorno}$

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno: 80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

2.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto $\leq 30\%$

Pressione di vapore $< 0,01\text{ Pa}$

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione $\leq 8\text{ h/giorno}$

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Guanti di protezione

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

2.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28

Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 30 %

Pressione di vapore

< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

2.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

PROC19

Attività manuali con contatto diretto

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Uso in locali con un volume di minimo 100 m³	100 - 1000 m³
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m³

2.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Formulazione di miscele (ERC2)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,06	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	6,348 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,49	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,652 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,5	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Terreno	1,7 mg/kg di peso bagnato	2,312 mg/kg peso secco	0,75	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	5 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	1 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

2.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

2.3.3. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

2.3.4. Esposizione del lavoratore Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.5. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.6. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

2.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.9. Esposizione del lavoratore Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	3,43 mg/kg peso corporeo/giorno	0,291	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,411	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

2.3.10. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

2.3.11. Esposizione del lavoratore Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.12. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.13. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.14. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.15. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,092	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.16. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.17. Esposizione del lavoratore Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,809	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m³	0,021	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,021	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.18. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

2.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) per la produzione di resine a base di melammina

3.1. Sezione titoli

ES 3 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) per la produzione di resine a base di melammina

Rif. SE: ES 3
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)	ERC6a, ERC6c

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS 5	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione	PROC4
CS 6	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 7	Operazioni di calandratura	PROC6
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 9	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 10	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 11	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione	PROC14
CS 12	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 13	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 14	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 15	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 16	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
--	---------

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Guanti di protezione No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %

Impolveramento Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Guanti di protezione No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5

Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %

Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di calandratura (PROC6)

PROC6

Operazioni di calandratura

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base. Efficienza di almeno:

90 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

3.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

3.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %

Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

3.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

PROC14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

3.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

3.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) (ERC6a, ERC6c)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	3,86 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,396 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Terreno	1,014 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,44	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

3.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

3.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

3.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.6. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.7. Esposizione del lavoratore Operazioni di calandratura (PROC6)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo

Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	
--	--	-------	--

3.3.10. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.11. Esposizione del lavoratore Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	3,43 mg/kg peso corporeo/giorno	0,291	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,411	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

3.3.12. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.13. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.14. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,735	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.15. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,735	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.16. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	4,114 mg/kg peso corporeo/giorno	0,349	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,387	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

3.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

3.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) nelle resine a base di melammina prima della polimerizzazione

4.1. Sezione titoli

ES 4 Uso presso siti industriali - Utilizzare come monomero (intermedio) nelle resine a base di melammina prima della polimerizzazione

Rif. SE: ES 4
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)	ERC6c

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC7
CS 3	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 4	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 7	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 9	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 10	Operazioni di calandratura	PROC6

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) (ERC6c)

ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
--	---------

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
------------------------------------	---------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto
Uso in locali con un volume di minimo 100 m³	100 - 1000 m³

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	0,016 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Guanti di protezione

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 120 °C

Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)

< 1 m
distanza viso-prodotto

Uso in locali con un volume di minimo 100 m³

100 - 1000 m³

4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 10 %

Pressione di vapore

< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento

Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso in locali con un volume di minimo 100 m³

100 - 1000 m³

Uso interno

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Attività manuali con contatto diretto
--------	---------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	90 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Pressione di vapore	< 0,01 Pa
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 10 %
Impolveramento	Solido, polverosità media
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

4.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 10 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Guanti di protezione

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

4.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di calandratura (PROC6)

PROC6

Operazioni di calandratura

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 10 %

Pressione di vapore

< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) (ERC6c)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,75 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,06	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,076 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,06	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,164 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,07	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

4.3.2. Esposizione del lavoratore Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	5,143 mg/kg peso corporeo/giorno	0,436	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3,85 mg/m³	0,464	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	3,85 mg/m ³	0,05	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,05	

4.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,735	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,743	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.3.5. Esposizione del lavoratore Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	3,29 mg/kg peso corporeo/giorno	0,279	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,489	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,021	

4.3.6. Esposizione del lavoratore Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,486 mg/kg peso corporeo/giorno	0,719	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,84 mg/m³	0,101	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,84 mg/m³	0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,01	

4.3.7. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,735	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,645 mg/kg peso corporeo/giorno	0,139	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,146	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,226 mg/kg peso corporeo/giorno	0,697	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 mg/m³	0,072	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,769	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2,4 mg/m³	0,029	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,029	

4.3.10. Esposizione del lavoratore Operazioni di calandratura (PROC6)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	3,291 mg/kg peso corporeo/giorno	0,279	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,317	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

- 4.4.1. Ambiente**
Dati non disponibili
- 4.4.2. Salute**
Dati non disponibili

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Uso presso siti industriali - Impiego come intermedio per la produzione di altre sostanze, ad esempio sale melamminico (melammina reagita)

5.1. Sezione titoli

ES 5 Uso presso siti industriali - Impiego come intermedio per la produzione di altre sostanze, ad esempio sale melamminico (melammina reagita)

Rif. SE: ES 5
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso di sostanze intermedie	ERC6a

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS 5	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione	PROC4
CS 6	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 10	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 11	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

ERC6a	Uso di sostanze intermedie
-------	----------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
-------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	3,86 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,396 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Terreno	1,014 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,44	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

5.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

5.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

5.3.6. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

5.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

5.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

5.3.10. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

5.3.11. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

5.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

5.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

5.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso
----------------	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo negli espansi

6.1. Sezione titoli

ES 6 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo negli espansi

Rif. SE: ES 6
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo	ERC5

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS 5	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione	PROC4
CS 6	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 10	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 11	Attività manuali con contatto diretto	PROC19
CS 12	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
-------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

PROC19	Attività manuali con contatto diretto
--------	---------------------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore, Copre una frequenza fino a:	≤ 4 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

6.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	3,86 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,396 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Terreno	1,014 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,44	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

6.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

6.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

6.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3.6. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

6.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

6.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

6.3.10. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

6.3.11. Esposizione del lavoratore Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

6.3.12. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

6.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

6.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

6.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

7.1. Sezione titoli

ES 7 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

Rif. SE: ES 7
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo	ERC5

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS 3	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione	PROC4
CS 4	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Con LEV	PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Senza LEV	PROC7
CS 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 8	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 11	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS 12	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 14	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS 15	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 16	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS 17	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
------	--

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
-------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

7.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %
Impolveramento Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).
Aerazione locale per estrazione No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno: 80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.
Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno
Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

7.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %
Impolveramento Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

7.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Con LEV (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 % Inalazione. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

7.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Senza LEV (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Indossare un'adeguata protezione respiratoria. APF=10. Inalazione - efficienza minima di	90 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

7.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

7.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

7.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

7.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

7.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
-------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

7.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 30 %

Pressione di vapore < 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita

Aerazione locale per estrazione No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%

L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento

Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica. Efficienza di almeno: 95 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso in locali con un volume di minimo 100 m³ 100 - 1000 m³

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a ≤ 115 °C

Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro) < 1 m
distanza viso-prodotto

7.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28 Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 100 %

Impolveramento Solido, polverosità media

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
---	--

Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
---------------------------------	---

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
---	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
---	--

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
-------------------------	--------------------

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
--	-------

7.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
--	--------

Pressione di vapore	< 0,01 Pa
---------------------	-----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
---	--

Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
---------------------------------	---

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

7.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28

Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 30 %

Pressione di vapore

< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

Aerazione locale per estrazione

No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:

80 %

Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

7.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	3,86 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,396 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Terreno	1,014 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,44	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3.2. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

7.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

7.3.4. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3.5. Esposizione del lavoratore Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Con LEV (PROC7)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,572 mg/kg peso corporeo/giorno	0,726	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 mg/m³	0,048	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,774	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,4 mg/m³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

7.3.6. Esposizione del lavoratore Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Senza LEV (PROC7)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,572 mg/kg peso corporeo/giorno	0,726	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,795 mg/m³	0,096	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,822	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,795 mg/m³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

7.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

7.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

7.3.10. Esposizione del lavoratore Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	5,486 mg/kg peso corporeo/giorno	0,465	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3,59 mg/m³	0,433	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,898	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	3,59 mg/m³	0,044	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,044	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3.11. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

7.3.12. Esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

7.3.13. Esposizione del lavoratore Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,809	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m³	0,021	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,021	

7.3.14. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

7.3.15. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

7.3.16. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3.17. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

7.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

7.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

7.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso
----------------	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Uso generalizzato da operatori professionali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

8.1. Sezione titoli

ES 8 Uso generalizzato da operatori professionali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

Rif. SE: ES 8
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni), Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)	ERC8c, ERC8f

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti	PROC5
CS 3	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
CS 4	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
CS 5	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC11
CS 8	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS 9	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: **Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni), Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8c, ERC8f)**

ERC8c	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
------------------------------------	---------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Pressione di vapore	< 0,115 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Demale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire una ventilazione meccanica generale assistita	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

8.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare un'adeguata protezione respiratoria. Inalazione - efficienza minima di	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base. Efficienza di almeno:	90 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Uso in locali con un volume di minimo 100 m³	100 - 1000 m³
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	< 1 m distanza viso-prodotto

8.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione di vapore	< 0,01 Pa

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, queste parti dovrebbero essere protette con indumenti impenetrabili in maniera equivalente a quanto descritto per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

8.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni), Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8c, ERC8f)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,012 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.3.2. Esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

8.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

8.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.3.5. Esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	6,86 mg/kg peso corporeo/giorno	0,581	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,644	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

8.3.6. Esposizione del lavoratore Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	5,486 mg/kg peso corporeo/giorno	0,465	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,044	

8.3.7. Esposizione del lavoratore Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	10,71 mg/kg peso corporeo/giorno	0,908	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,956	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.3.8. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

8.3.9. Esposizione del lavoratore Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazione per lo scenario contributivo			
Stima esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

8.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

8.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

8.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Durata d'uso - lavoratori - Espansi PU – Operatori (industriali)

9.1. Sezione titoli

ES 9 Durata d'uso - lavoratori - Espansi PU – Operatori (industriali)

Rif. SE: ES 9
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio	ERC12a

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli	PROC21
CS 2	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli	PROC24

9.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

9.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

ERC12a	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio
--------	--

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

9.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

9.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

PROC24	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

9.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

9.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0099 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

9.3.2. Esposizione del lavoratore Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,146	

9.3.3. Esposizione del lavoratore Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

9.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

9.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

9.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Operatori (industriali)

10.1. Sezione titoli

ES 10 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Operatori (industriali)

Rif. SE: ES 10
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio	ERC12a

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli	PROC21
CS 2	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli	PROC24

10.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

10.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

ERC12a	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio
--------	--

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

10.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

10.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

PROC24	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

10.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

10.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua marina	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,012 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

10.3.2. Esposizione del lavoratore Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,146	

10.3.3. Esposizione del lavoratore Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

Informazione per lo scenario contributivo			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

10.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

10.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso
----------------	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Addetti professionali

11.1. Sezione titoli

ES 11 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Addetti professionali

Rif. SE: ES 11
Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)	ERC10a, ERC11a

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS 2	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli	PROC21

11.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

11.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC11a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Impianto di depurazione municipale	2,77 % efficacia acqua
Scarico di impianto di depurazione (STP)	≥ 2000 m³/d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Sì

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno):	≥ 18000 m³/d
--	--------------

11.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Durata di esposizione	≤ 8 h/giorno
-----------------------	--------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornisce uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).	
Aerazione locale per estrazione	No. Efficacia Inalazione: 0%, Dermale: 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia : 0%
Guanti di protezione	No. Efficacia : 0%

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

11.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

11.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,012 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso corporeo/giorno	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

11.3.2. Esposizione del lavoratore Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazione per lo scenario contributivo

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	TRA Workers
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,842	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

11.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

11.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

11.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Durata d'uso - consumatori - Espansi PU – Consumatori

12.1. Sezione titoli

ES 12 Durata d'uso - consumatori - Espansi PU – Consumatori

Rif. SE: ES 12
Tipo di SE: Consumatore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)	ERC10a, ERC11a

Consumatore		Descrittori degli usi
CS 2.1	Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Neonati	AC1, AC1a, AC13, AC13e
CS 2.2	Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Adulto	AC1, AC1a, AC13, AC13e

12.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

12.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC11a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

12.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Neonati (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Veicoli
AC1a	Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV)
AC13	Prodotti di plastica
AC13e	Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto $\leq 30 \%$

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante.

L'esposizione orale è considerata non rilevante.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2.3. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Adulto (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Veicoli
AC1a	Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV)
AC13	Prodotti di plastica
AC13e	Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante.	
L'esposizione orale è considerata non rilevante.	

12.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

12.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,012 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

12.3.2. Esposizione del consumatore Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Neonati (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informazione per lo scenario contributivo			
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante, L'esposizione orale è considerata non rilevante.			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,1484 mg/kg peso corporeo/giorno	0,035	Neonati, In base allo studio sulla migrazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,035	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.3.3. Esposizione del consumatore Veicoli, Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV), Prodotti di plastica, Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto, Adulto (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informazione per lo scenario contributivo			
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante, L'esposizione orale è considerata non rilevante.			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,06375 mg/kg peso corporeo/giorno	0,015	Adulto, In base allo studio sulla migrazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,015	

12.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

12.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

12.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
----------------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Durata d'uso - consumatori - Rivestimenti intumescenti - Consumatori

13.1. Sezione titoli

ES 13 Durata d'uso - consumatori - Rivestimenti intumescenti - Consumatori

Rif. SE: ES 13
Tipo di SE: Consumatore

Ambiente		Descrittori degli usi
CS 1	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)	ERC10a, ERC11a

Consumatore		Descrittori degli usi
CS 2	Prodotti di plastica	AC13

13.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

13.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC11a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m³/giorno): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

13.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti di plastica (AC13)

AC13	Prodotti di plastica
------	----------------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	$\leq 30 \%$

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante.	
L'esposizione orale è considerata non rilevante.	
L'esposizione cutanea è considerata non pertinente	

13.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

13.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni), Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) (ERC10a, ERC11a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Sedimenti di acqua dolce	0,128 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,012 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	Terreno non agricolo	0 %	

13.3.2. Esposizione del consumatore Prodotti di plastica (AC13)

Informazione per lo scenario contributivo			
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante,L'esposizione orale è considerata non rilevante,Esposizione cutanea: Trascurabile			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione:	RCR	Metodo
Orale - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/m³	< 0,01	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,03	

13.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

13.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

13.4.2. Salute

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Qualora vengano adottate altre misure di gestione del rischio e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso
----------------	---