

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 GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
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
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@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.com

Fornitore

OCI Melamine Americas, Inc.
C/O Advanced Louisiana Logistics
501 Louisiana Avenue, Suite 201
LA 70802 Baton Rouge - USA
T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03

Fornitore

OCI Trading Shanghai
17N, Feizhou Guoji Building
No. 899 Lingling Road
200030 Shanghai - China
T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	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	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, categoria 2

H361f

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)

:



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280 - Indossare guanti, 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

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(Numero CAS) 108-78-1 (Numero CE) 203-615-4 (no. REACH) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

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

3.2. Miscela

Non applicabile

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 immediatamente 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.

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.

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.
---	---

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. Tenere lontano da: Luce solare diretta, Agenti ossidanti. Conservare sotto chiave.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti.

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.

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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, cutanea	117 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	82,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,8 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,3 mg/m ³
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/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,51 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,524 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,252 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,206 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	Bioaccumulazione poco probabile
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 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.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:			
Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali	Polvere		EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:					
Usare indumenti protettivi adatti					
Tipo			Standard		
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga					
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).					
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 formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro :			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Tipo P2	Protezione antipolvere	EN 140

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Altri controlli dell'esposizione

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
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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Infiammabilità	: Ininfiammabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 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)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Poco solubile Acqua: 0,348 g/100ml (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Tensione di vapore	: < 0,02 kPa (20°C)
Densità	: 1,57 g/cm ³
Densità relativa	: 1,57 (20°C)
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

Proprietà ossidanti : Non comburente

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Altre proprietà : Temperatura di autoaccensione: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

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.

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	: Non classificato.
Ulteriori indicazioni	: Negli studi sull'alimentazione condotti nei ratti e nei topi, i carcinomi a cellule transizionali nella vescica urinaria sono stati osservati soltanto per i ratti maschi e soltanto in caso di assunzione di dosi elevate di melamina nella dieta. Nessun carcinoma è stato riscontrato nei ratti femmina o nei topi di entrambi i sessi. Non vi sono prove che la melamina possa causare il cancro negli esseri umani. Sebbene l'esposizione ad elevati livelli di melamina possa causare calcoli vescicali negli esseri umani, non vi è alcuna evidenza che si possa sviluppare un cancro a causa dell'esposizione alla melamina.

Melamine (108-78-1)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Cronico, orale, ratto	mg/kg peso corporeo/giorno

Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere alla fertilità.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
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 : Non classificato.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	72 mg/kg di peso corporeo/giorno
Organi bersaglio	vescica, reni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2 Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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
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)
NOEC cronico crostaceo	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC cronico alghe	98 mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, microrganismi	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

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 Pow)	-1,14 (25°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)	1,13 Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
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				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
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 di 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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Melamine è nella Lista delle sostanze candidate del REACH

Melamine non è elencata all'allegato XIV del REACH

Melamine non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Melamine non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

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.

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:

Informazioni sulla regolamentazione.

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.

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
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 CE (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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : IT - Italia

SDS UE (Allegato II REACH) - RHDHV

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.

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 reballaggio	2		21
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Uso presso siti industriali- Impiego come intermedio per resine (melamina reagita)	3		32
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Uso presso siti industriali- Impiego di resine con melamina residua non reagita	4		44
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 (melamina reagita)	5		51
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo negli espansi	6		62
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Uso presso siti industriali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti	7		73
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Uso generalizzato da operatori professionali - Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti	8		87
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Durata d'uso - lavoratori - Espansi PU – Operatori (industriali)	9		96
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Operatori (industriali)	10		99
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Durata d'uso - lavoratori - Rivestimenti intumescenti – Addetti professionali	11		102
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Durata d'uso - consumatori - Espansi PU – Consumatori	12		105
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Durata d'uso - consumatori - Rivestimenti intumescenti - Consumatori	13		108

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1. ES 1 - ES 1 Produzione di sostanze

1.1. Sezione titoli

ES 1 Produzione di sostanze

Rif. ES: ES 1
Tipo di SE: Lavoratore

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

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

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

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	Altri dati di misurazione

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formulazione o reimballaggio

2.1. Sezione titoli

ES 2 Formulazione o reimballaggio

Rif. ES: 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

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

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

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

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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
--------	---

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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 %

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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
--------	---

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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
--------	-----------------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
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).	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

2.2.12. 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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno
Presume una temperatura di processo fino a 40 °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	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0255 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,04	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	1,26 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,5	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,126 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,5	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,029 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	0,14	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,411	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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/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	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Uso presso siti industriali- Impiego come intermedio per resine (melammina reagita)

3.1. Sezione titoli

ES 3 Uso presso siti industriali- Impiego come intermedio per resine (melammina reagita)

Rif. ES: 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 13	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS 14	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

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

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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

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	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
---------------------------	--------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

3.3. 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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	0,08	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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,411	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

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/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	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Uso presso siti industriali- Impiego di resine con melamina residua non reagita

4.1. Sezione titoli

ES 4 Uso presso siti industriali- Impiego di resine con melamina residua non reagita

Rif. ES: ES 4
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	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

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. 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
------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

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

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	≤ 5 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °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

4.2.3. 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	≤ 5 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °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

≤ 5 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

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

≤ 5 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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

Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:

Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m3
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °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	≤ 5 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m3
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
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
--------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 5 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. 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	0,03 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,003 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,148 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,06	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,015 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,06	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0,25 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,0022 mg/kg peso secco	0,206 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	0,5 kg/day	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/day	
Stima del rilascio	suolo	0 kg/day	

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	1,714 mg/kg peso corporeo/giorno	0,145	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2,43 mg/m ³	0,293	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,438	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2,43 mg/m ³	0,03	Stoffenmanager v8

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,03	

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	2,74 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	0,013	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,245	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
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	2,74 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	0,013	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,245	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
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	5,486 mg/kg peso corporeo/giorno	0,465	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,598	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,013	

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	5,657 mg/kg peso corporeo/giorno	0,479	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,543	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,53 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	2,74 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	TRA Workers v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	0,013	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,245	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,105 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
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

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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 (melamina reagita)

5.1. Sezione titoli

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

Rif. ES: 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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
--------	--

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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

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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,02	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	0,08	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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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			
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	

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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
--------	---------------------------------------

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).	
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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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

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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	0,08	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m ³	< 0,01	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	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			
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	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

7.2.5. 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 %

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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

Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 95 %

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.

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 40 °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 %

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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

Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:

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. 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 m³

100 - 1000 m³

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °C

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

< 1 m
distanza viso-prodotto

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.	

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)
-------	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	
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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.	

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	40 °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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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
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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	0,08	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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,774	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,4 mg/m ³	< 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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,822	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,795 mg/m ³	< 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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,898	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,044	

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 v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazione per lo scenario contributivo			
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,809	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	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			
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	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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)

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	
Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

40 °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

Solido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 100 %

Impolveramento

Solido, polverosità media

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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

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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
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.	

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

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	

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 in locali con un volume di minimo 100 m ³	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione meccanica assicurando almeno [ACH]:	
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.	

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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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
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

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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

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

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

8.2.9. 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 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
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	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

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	Altri dati di misurazione
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	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	Altri dati di misurazione
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	

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 v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
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/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m ³	0,146	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

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.

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
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m ³	0,146	Altri dati di misurazione
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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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)

Lavoratore	Descrittori degli usi
CS 2	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

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	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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).

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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 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	suolo	0 kg/day	

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	Altri dati di misurazione
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Altri dati di misurazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,842	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Altri dati di misurazione
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

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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, bambino 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 (m ³ /giorno):	≥ 18000 m ³ /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, bambino (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.	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 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	suolo	0 kg/day	

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, bambino (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	bambino, In base allo studio sulla migrazione
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,035	

Melamine

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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. ES: 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): ≥ 18000 m³/d

13.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti di plastica (AC13)

AC13	Prodotti di plastica
------	----------------------

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.

Esposizione cutanea: Trascurabile

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	0,0005 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

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Sedimenti di acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	2,524 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	0,252 mg/kg peso secco	0,01	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	0,206 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	suolo	0 kg/day	

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

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. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi 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
----------------	--