

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Namn	: Melamine
Handelsnamn	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
IUPAC-namn	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
EC nr	: 203-615-4
CAS nr	: 108-78-1
REACH Rgisternr.	: 01-2119485947-16-0000
Formel	: C ₃ H ₆ N ₆
Synonymer	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	: Industriell användning Vit kristallinskt pulver som används i avancerade produkter såsom träbaserade paneler, laminat, beläggningar, formmassor, betongplasticeringsmedel och flamskyddsmedel.
---------------------------------------	---

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Tillsats till livsmedel eller djurfoder
---	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Leverantör 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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361f
------------------------------------	-------

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H361F - Misstänks kunna skada fertiliteten.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(CAS nr) 108-78-1 (EC nr) 203-615-4 (REACH-nr) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361F

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningsuppehåll, utför konstgjord andning. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Tag av nedsmutsade kläder och skor.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

: Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkare om symptom uppstår.

Första hjälpen efter förtäring

: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Sök läkare om symptom uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning

: Damm från denna produkt kan leda till irritation i luftvägarna.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen

: Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.

Kroniska symptom

: Kan skada fertiliteten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Farliga sönderdelningsprodukter. Symptomen kan vara fördröjda. Kontakta expertis.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Produkten är icke brandfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter : Under brandförhållanden bildas farliga gaser: Koldioxid, Kolmonoxid, Amin, Kväveoxider, Ammoniak, Vätecyanid > 600°C.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödig personal. Undvik inandning av damm. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen. Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Undvik all dammbildning. Förvara i lämpliga, stängda behållare för avyttring. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information : Avyttra avfallsprodukter eller använda behållare i enlighet med lokal lagstiftning. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Avlägsna förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara i enlighet med lokala, regionala, nationella eller internationella bestämmelser. Lagra på kall, välventilerad plats. Får ej förvaras i närheten av: Direkt solljus, Oxidationsmedel. Förvaras inlåst.
Oförenliga material : Kraftfulla oxidanter.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Lagringsplats : (1) Stapla inte stora säckar > 1000 kg. Stapla inte mer än två bulksäckar 1000 kg på varandra om det finns risk för sprickning. (2) 'Melamine byOCI SLP' får inte staplas.

7.3. Specifik slutanvändning

Se bilagan till säkerhetsdatabladet för detaljerade identifierade användningar av produkten.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	117 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	82,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11,8 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,51 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,524 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,252 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,206 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	Bioackumulering föga troligt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	200 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Minimera exponeringen med hjälp av åtgärder som slutna system, dedikerade anläggningar och lämplig allmän / lokal avgasventilation. Se bilaga för mer detaljerad information.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

När ämnet/produkten används i en blandning ska du kontakta din industrihygienist för att anpassa den personliga skyddsutrustningen efter blandningens (risk)egenskaper.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:			
typ	Användning	Egenskaper	Standard
Säkerhetsglasögon med sidoskydd	Damm		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:	
Lämpliga skyddskläder skall användas	
typ	Standard
Långärmad skyddande klädsel	

Handskydd:					
Kemikaliebeständiga skyddshandskar. Effektivitet på minst: 80%. För ökad handskeffektivitet krävs ytterligare god praxis, t.ex. tillhandahållande av utbildning eller ledningsövervakning.					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Skyddshandskar	klorpregummi (CR), butylgummi, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0.5		EN 374
Skyddshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.35		EN 374
Skyddshandskar	Fluorelastomer (FKM)	6 (> 480 minuter)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:			
Vid dammbildning, använd en andningsmask med filter			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Dammskyddsmask	typ P2	Skydd mot damm	EN 140

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Andra begränsning av exponeringen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Se bilaga för mer detaljerad information.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit
Utseende	: Kristallint pulver
Molekylvikt	: 126,12 g/mol
Lukt	: Luktfri, Ammoniaklukt lätt
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 354 °C (med förångning)
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: > 280 °C Sönderdelas
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 280 °C (stängd bägare)
Självantändningstemperatur	: > 500 °C
Sönderfalltemperatur	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Knappt lösligt Vatten: 0,348 g/100ml (20°C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Ångtryck	: < 0,02 kPa (20°C)
Densitet	: 1,57 g/cm ³
Relativ densitet	: 1,57 (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 4,34 (luft = 1)
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Tillgänglig på begäran

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Brandfrämjande egenskaper : Ej brännbart

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Andra egenskaper : Tändningstemperatur: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras på avstånd från värme. Får inte utsättas för eldslägor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Termisk sönderdelning alstrar: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Amin, Ammoniak, Vätecyanid > 600°C.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

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

LD50 oral råtta	3161 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 5,19 mg/l/4u (OECD-metod 403)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat.
Ytterligare Information	: I matningsstudier av råttor och möss observerades uroteliala karcinom i urinblåsan enbart hos hanråttor och enbart vid höga doser av melamin i kosten. Inga karcinom upptäcktes hos honråttor eller hos möss av endera könet. Det finns inga bevis för att melamin kan orsaka cancer hos människor. Trots att exponering för höga halter av melamin kan orsaka blåssten hos människor så finns det inga bevis för att cancer skulle uppstå som ett resultat av exponering för melamin.

Melamine (108-78-1)

IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor
------------	--

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

IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor
------------	--

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

LOAEL, Kronisk giftighet, oral, råtta	mg/kg KV/dygn
---------------------------------------	---------------

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten.

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

NOAEL (djur/hane, F1)	89 mg/kg kroppsvikt Fertilitet
Målorganen	testikel, Sperma

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat.

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

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	72 mg/kg kroppsvikt/dag
Målorganen	urinblåsan, njurar

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Melamine (108-78-1)

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

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

LC50 fiskar 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk fisk	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d)
NOEC kronisk kräftdjur	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC kronisk alger	98 mg/l Arter: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganismer	mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar. Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Melamine (108-78-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,14 (25°C)
---	--------------

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

BCF fiskar 1	< 3,8 l/kg
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

12.4. Rörlighet i jord

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

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,13 Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
---	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Melamine (108-78-1)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Återanvänd inte tomma behållare utan vederbörlig rengöring eller återvinning. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Melamine är på REACH kandidatlista

Melamine är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Melamine omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Melamine omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga
förfordningar

: För gravida/ammande kvinnor (92/85/EC): Respektera nationella sysselsättningsförbuden eller -begränsningarna.
För ungdomar, <18 år (94/33/EC): Respektera nationella sysselsättningsförbuden eller -begränsningarna.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Gällande föreskrifter.

Utbildningsrådgivning

: Personalutbildning i goda rutiner. Se till att personalen är informerad och utbildad om arten av exponering och grundläggande åtgärder för att minimera exponeringen.

Förkortningar och akronymer:

PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ICAO	Internationella organisationen för civil luftfart
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
NOEC	Nolleffektkoncentration
BCF	Biokoncentrationsfaktor
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
DMEL	Härledd minimal effektnivå
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
IARC	Internationella centret för cancerforskning
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
STP	Avloppsreningsverk
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
SDS	Säkerhetsdatablad
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
ED	Hormonstörande egenskaper
H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II) - RHDHV

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.



Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktreferenskod: OC00016

Bearbetsningsdatum: 2023-01-18 Ersätter version av: 2022-11-21 Version: 5.2

Bilaga till säkerhetsdatabladet

Huvudsubstans	Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Tillverkning av ämnen	1		13
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulering eller ompackning	2		20
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för hartser (reagerad melamin)	3		31
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Användning vid industri- anläggningar- Användning av hartser med oreagerad resterande melamin	4		43
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerad melamin)	5		50
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i skum	6		60
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger	7		71
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Vitt spridd användning av yrkesutövare - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger	8		84
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Livslängd – arbetstagare - PU-skum – arbetstagare (industri)	9		93
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – arbetstagare (industri)	10		96
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – professionella arbetstagare	11		99
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Livslängd – konsumenter - PU-skum – konsumenter	12		101
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Livslängd – konsumenter - Svällande brandskyddsfärg – konsumenter	13		104

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1. ES 1 - ES 1 Tillverkning av ämnen

1.1. Rubrikavsnitt

ES 1 Tillverkning av ämnen

Ref. SE: ES 1
ES-typ: Arbetare

Miljö		Användningsdeskriptorer
CS 1	Tillverkning av ämnen	ERC1

Arbetare		Användningsdeskriptorer
CS 2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.	PROC1
CS 3	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.	PROC2
CS 4	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	PROC8a
CS 5	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	PROC8b
CS 6	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	PROC9
CS 7	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS 8	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28

1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Tillverkning av ämnen (ERC1)

ERC1	Tillverkning av ämnet
------	-----------------------

1.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

1.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

PROC2

Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

1.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

1.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b

Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Antar processtemperatur upp till	40 °C
----------------------------------	-------

1.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

1.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Användning som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
--	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning, Antar processtemperatur upp till

40 °C

1.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning, Antar processtemperatur upp till

40 °C

1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljösläpp och exponering Tillverkning av ämnen (ERC1)

Information för bidragande exponeringsscenario

Konfidentiell

1.3.2. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,034 mg/kg KV/dygn	< 0,01	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		< 0,02	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Akut - systemiska effekter

< 0,01

1.3.3. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

1.3.4. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.3.5. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

1.3.6. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.3.7. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

1.3.8. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Gäller inte.
--------------------	--------------

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formulering eller ompackning

2.1. Rubrikavsnitt

ES 2 Formulering eller ompackning

Ref. SE: ES 2
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Formulering till blandning ERC2

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC2
CS 3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3
CS 4	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC4
CS 5	Blandning vid satsvisa processer PROC5
CS 6	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 7	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b
CS 8	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC9
CS 9	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC14
CS 10	Användning som laboratorieagens PROC15
CS 11	Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC19
CS 12	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Formulering till blandning (ERC2)

ERC2	Formulering till blandning
------	----------------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktegenskaper (artikel)	
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk	
Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön	
Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d

2.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

2.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

PROC3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

PROC4

Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5

Blandning vid satsvisa processer

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktgenskaper (artikel)	
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

2.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

2.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

2.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering (PROC14)

PROC14

Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.10. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15

Användning som laboratoriereagens

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.11. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)

PROC19

Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Undvik användning i mer än 4 timmar, Omfattar en exponering upp till :

≤ 4 tim/dag

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med specialutbildning för verksamheten. Effektivitet på minst:

95 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

2.2.12. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktegenskaper (artikel)	
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

2.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljösläpp och exponering Formulering till blandning (ERC2)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0255 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			0,04	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	1,26 mg/kg torrvtikt	2,524 mg/kg torrvtikt	0,5	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,126 mg/kg torrvtikt	0,252 mg/kg torrvtikt	0,5	EUSES 2.2.0
Reningsverk	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,029 mg/kg torrvtikt	0,206 mg/kg torrvtikt	0,14	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattat utsläpp	Vatten	5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	1 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

2.3.2. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m³	0,06	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

2.3.3. Arbetstagarexponering Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

2.3.4. Arbetstagarexponering Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.5. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.6. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3.7. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

2.3.8. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.9. Arbetstagarexponering Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering (PROC14)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	3,43 mg/kg KV/dygn	0,291	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,411	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

2.3.10. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

2.3.11. Arbetstagarexponering Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	7,072 mg/kg KV/dygn	0,599	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,96	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Akut - systemiska effekter

0,243

2.3.12. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Exponeringsväg och typ av effekter

Exponeringsberäkning:

RCR

Metod

Dermal - Långvarig - systemiska effekter

2,742 mg/kg KV/dygn

0,232

TRA Workers v3.1

Inandning - Långvarig - systemiska effekter

5 mg/m³

0,602

TRA Workers v3.1

Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter

0,834

Inandning - Akut - systemiska effekter

20 mg/m³

0,243

TRA Workers v3.1

Summa RCR - Akut - systemiska effekter

0,243

2.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

2.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

2.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa

Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för hartser (reagerad melamin)

3.1. Rubrikavsnitt

ES 3 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för hartser (reagerad melamin)

Ref. SE: ES 3
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Användning av intermediär, Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) ERC6a, ERC6c

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC1
CS 3	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC2
CS 4	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3
CS 5	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC4
CS 6	Blandning vid satsvisa processer PROC5
CS 7	Kalandrering PROC6
CS 8	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 9	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b
CS 10	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC9
CS 11	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC14
CS 13	Användning som laboratoriereagens PROC15
CS 14	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Användning av intermediär, Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Användning av intermediär
ERC6c	Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

3.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

3.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

PROC3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

3.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5	Blandning vid satsvisa processer
-------	----------------------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

3.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Kalandrering (PROC6)

PROC6	Kalandrering
-------	--------------

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med grundläggande utbildning. Effektivitet på minst:	90 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

3.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktgenskaper (artikel)	
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

3.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

3.2.10. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

3.2.11. Kontroll av arbetarnas exponering: Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering (PROC14)

PROC14

Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

3.2.12. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15

Användning som laboratoriereagens

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

3.2.13. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

3.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

3.3.1. Miljösläpp och exponering Användning av intermediär, Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) (ERC6a, ERC6c)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,766 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,077 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Reningsverk	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	0,08	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	3 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0,5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

3.3.2. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,034 mg/kg KV/dygn	< 0,01	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		< 0,02	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

3.3.3. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

3.3.4. Arbetstagarexponering Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

3.3.5. Arbetstagarexponering Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.6. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.7. Arbetstagarexponering Kalandrering (PROC6)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.3.8. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.9. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

3.3.10. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.11. Arbetstagarexponering Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering (PROC14)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	3,43 mg/kg KV/dygn	0,291	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,411	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

3.3.12. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

3.3.13. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

3.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

3.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Användning vid industri- anläggningar- Användning av hartser med oreagerad resterande melamin

4.1. Rubrikavsnitt

ES 4 Användning vid industri- anläggningar- Användning av hartser med oreagerad resterande melamin

Ref. SE: ES 4
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC5

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze PROC7
CS 3	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 4	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål 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	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

4.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

4.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk	
Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

4.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7	Industriell sprayning
-------	-----------------------

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 5 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	
Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Används i ett rum med minstavolym 100 m³	100 - 1000 m³
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

4.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 5 %

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

4.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b

Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Vätska

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 5 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

4.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Applisering med roller eller strykning

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Vätska

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 5 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m ³	100 - 1000 m ³
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

4.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 5 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m ³	100 - 1000 m ³
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 5 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användnings/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

4.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

4.3.1. Miljösläpp och exponering Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,03 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,003 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,148 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,06	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,015 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,06	EUSES 2.2.0
Reningsverk	0,25 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,0022 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0,5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

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

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,714 mg/kg KV/dygn	0,145	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	2,43 mg/m ³	0,293	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,438	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2,43 mg/m ³	0,03	Stoffenmanager v8

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Akut - systemiska effekter

0,03

4.3.3. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,74 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,105 mg/m ³	0,013	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,245	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

4.3.4. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,74 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,105 mg/m ³	0,013	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,245	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

4.3.5. Arbetstagarexponering Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,486 mg/kg KV/dygn	0,465	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,598	
Inandning - Akut - systemiska effekter	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,013	

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

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,657 mg/kg KV/dygn	0,479	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,543	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,53 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

4.3.7. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,74 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,105 mg/m³	0,013	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,245	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,105 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

4.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

4.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

4.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerad melamin)

5.1. Rubrikavsnitt

ES 5 Användning vid industri- anläggningar- Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerad melamin)

Ref. SE: ES 5
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Användning av intermediär ERC6a

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC1
CS 3	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC2
CS 4	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3
CS 5	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC4
CS 6	Blandning vid satsvisa processer PROC5
CS 7	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 8	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b
CS 9	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC9
CS 10	Användning som laboratoriereagens PROC15
CS 11	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

5.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

5.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Användning av intermediär (ERC6a)

ERC6a	Användning av intermediär
-------	---------------------------

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

5.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

5.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

PROC3

Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

PROC4

Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5

Blandning vid satsvisa processer

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

5.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.10. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15

Användning som laboratoriereagens

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.2.11. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

5.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

5.3.1. Miljösläpp och exponering Användning av intermediär (ERC6a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sekundärförgiftning			< 0,02	EUSES 2.2.0
Sötvattensediment	0,766 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,077 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Reningsverk	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	0,08	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	3 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0,5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

5.3.2. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,034 mg/kg KV/dygn	< 0,01	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		< 0,02	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

5.3.3. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

5.3.4. Arbetstagarexponering Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.3.5. Arbetstagarexponering Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.3.6. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.3.7. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.3.8. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

5.3.9. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.3.10. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

5.3.11. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

5.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

5.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i skum

6.1. Rubrikavsnitt

ES 6 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i skum

Ref. SE: ES 6
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC5

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC1
CS 3	Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC2
CS 4	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3
CS 5	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC4
CS 6	Blandning vid satsvisa processer PROC5
CS 7	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 8	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b
CS 9	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC9
CS 10	Användning som laboratoriereagens PROC15
CS 11	Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC19
CS 12	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

6.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

6.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

6.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

6.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

PROC3

Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

PROC4

Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5

Blandning vid satsvisa processer

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produkttegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

6.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produkttegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.10. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15

Användning som laboratoriereagens

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.11. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)

PROC19

Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Undvik användning i mer än 4 timmar, Omfattar en exponering upp till :

≤ 4 tim/dag

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med specialutbildning för verksamheten. Effektivitet på minst:

95 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

6.2.12. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktgenskaper (artikel)	
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

6.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

6.3.1. Miljösläpp och exponering Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,766 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,077 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Reningsverk	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	0,08	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	3 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0,5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

6.3.2. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC1)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,034 mg/kg KV/dygn	< 0,01	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,01 mg/m³	< 0,01	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		< 0,02	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

6.3.3. Arbetstagarexponering Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. (PROC2)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

6.3.4. Arbetstagarexponering Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

6.3.5. Arbetstagarexponering Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

6.3.6. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3.7. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

6.3.8. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

6.3.9. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

6.3.10. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

6.3.11. Arbetstagarexponering Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	7,072 mg/kg KV/dygn	0,599	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,96	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

6.3.12. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

6.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

6.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

6.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger

7.1. Rubrikavsnitt

ES 7 Användning vid industri- anläggningar - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger

Ref. SE: ES 7
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC5

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3
CS 3	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC4
CS 4	Blandning vid satsvisa processer PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Utan LEV PROC7
CS 7	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8a
CS 8	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b
CS 9	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 11	Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC13
CS 12	Användning som laboratoriereagens PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 14	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

7.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
------	---

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

7.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

PROC3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

7.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

7.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5

Blandning vid satsvisa processer

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV (PROC7)

PROC7	Industriell sprayning
-------	-----------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Punktutsug - effektivitet på minst [%]:	95 %
Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m³	100 - 1000 m3
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

7.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Utan LEV (PROC7)

PROC7	Industriell sprayning
-------	-----------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning – minsta effektivitet av	90 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m³	100 - 1000 m³
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

7.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

7.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b

Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

7.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

7.2.10. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Applicerings med roller eller strykning

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Vätska

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning

Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:

Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %
För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m ³	100 - 1000 m ³
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

7.2.11. Kontroll av arbetarnas exponering: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

PROC13	Behandling av varor med doppning och gjutning
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

7.2.12. Kontroll av arbetarnas exponering: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Användning som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

7.2.13. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19

Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Vätska

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning

Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:

Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med specialutbildning för verksamheten. Effektivitet på minst:

95 %

För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.

Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Används i ett rum med minstavolym 100 m³

100 - 1000 m³

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)

< 1 m
avstånd huvud-produkt

7.2.14. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28

Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktgenskaper (artikel)	
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

7.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

7.3.1. Miljösläpp och exponering Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara (ERC5)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,766 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,077 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,3	EUSES 2.2.0
Reningsverk	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	0,08	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	3 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0,5 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

7.3.2. Arbetstagarexponering Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	Andra uppmätta data

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

7.3.3. Arbetstagarexponering Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår (PROC4)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

7.3.4. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

7.3.5. Arbetstagarexponering Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV (PROC7)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	8,572 mg/kg KV/dygn	0,726	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,774	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

7.3.6. Arbetstagarexponering Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Utan LEV (PROC7)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	8,572 mg/kg KV/dygn	0,726	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,822	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3.7. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

7.3.8. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

7.3.9. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

7.3.10. Arbetstagarexponering Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,486 mg/kg KV/dygn	0,465	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,898	
Inandning - Akut - systemiska effekter	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,044	

7.3.11. Arbetstagarexponering Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

7.3.12. Arbetstagarexponering Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

7.3.13. Arbetstagarexponering Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	7,072 mg/kg KV/dygn	0,599	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,809	
Inandning - Akut - systemiska effekter	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,021	

7.3.14. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

7.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

7.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

7.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Vitt spridd användning av yrkesutövare - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger

8.1. Rubrikavsnitt

ES 8 Vitt spridd användning av yrkesutövare - Användning som tillsats i svällande brandskyddsfärger

Ref. SE: ES 8
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus), Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Blandning vid satsvisa processer
CS 3	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
CS 4	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
CS 5	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze
CS 8	Behandling av varor med doppling ochgjutning
CS 9	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

8.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

8.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus), Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

8.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	$\leq 100 \%$
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

8.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	$\leq 30 \%$

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

8.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

8.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Applisering med roller eller strykning
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i ett rum med minstavolym 100 m ³	100 - 1000 m ³
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

8.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Ickeindustriell sprayning
--------	---------------------------

Produkttegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Mekanisk ventilation som ger minst [ACH]:	
Arbetsuppgiften följs av en period av förångning, torkning eller förnätning	
Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning – minsta effektivitet av	95 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med grundläggande utbildning. Effektivitet på minst:	90 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C
Används i ett rum med minstavolym 100 m ³	100 - 1000 m ³
Avstånd till uppgift: i arbetstagarens andningszon (<1 meter)	< 1 m avstånd huvud-produkt

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

PROC13	Behandling av varor med doppning ochgjutning
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhusanvändning	
Antar processtemperatur upp till	40 °C

8.2.9. Kontroll av arbetarnas exponering: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikation, se avsnitt 8 i SDS.
Om hudförorening förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen, bör dessa kroppsdelar också skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna.	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

8.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

8.3.1. Miljösläpp och exponering Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus), Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) (ERC8c, ERC8f)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Reningsverk	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

8.3.2. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

8.3.3. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.3.4. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

8.3.5. Arbetstagarexponering Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) (PROC9)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

8.3.6. Arbetstagarexponering Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,486 mg/kg KV/dygn	0,465	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,9	
Inandning - Akut - systemiska effekter	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,044	

8.3.7. Arbetstagarexponering Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	10,71 mg/kg KV/dygn	0,908	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,956	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

8.3.8. Arbetstagarexponering Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario

Summa RCR - Akut - systemiska effekter

< 0,01

8.3.9. Arbetstagarexponering Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsberäkning: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	TRA Workers v3.1
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		< 0,01	

8.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

8.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

8.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa

Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Livslängd – arbetstagare - PU-skum – arbetstagare (industri)

9.1. Rubrikavsnitt

ES 9 Livslängd – arbetstagare - PU-skum – arbetstagare (industri)

Ref. SE: ES 9
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning ERC12a

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor PROC21
CS 2	Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur PROC24

9.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

9.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning (ERC12a)

ERC12a	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
--------	---

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

9.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

9.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC24)

PROC24

Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

9.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

9.3.1. Miljösläpp och exponering Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning (ERC12a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

9.3.2. Arbetstagarexponering Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,601	
Inandning - Akut - systemiska effekter	12 mg/m ³	0,146	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,146	

9.3.3. Arbetstagarexponering Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC24)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,36	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

9.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

9.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

9.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – arbetstagare (industri)

10.1. Rubrikavsnitt

ES 10 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – arbetstagare (industri)

Ref. SE: ES 10
ES-typ: Arbetare

Miljö		Användningsdeskriptorer
CS 1	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning	ERC12a

Arbetare		Användningsdeskriptorer
CS 2	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor	PROC21
CS 2	Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur	PROC24

10.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

10.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning (ERC12a)

ERC12a	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
--------	---

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

10.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

10.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC24)

PROC24

Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast ämne

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Antar att aktiviteter utförs med lämplig och väl underhållen utrustning av utbildad personal som arbetar under tillsyn.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

10.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

10.3.1. Miljösläpp och exponering Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning (ERC12a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

10.3.2. Arbetstagarexponering Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,601	
Inandning - Akut - systemiska effekter	12 mg/m ³	0,146	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,146	

10.3.3. Arbetstagarexponering Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC24)

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,36	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

10.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

10.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

10.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – professionella arbetstagare

11.1. Rubrikavsnitt

ES 11 Livslängd – arbetstagare - Svällande brandskyddsfärger – professionella arbetstagare

Ref. SE: ES 11
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC10a, ERC11a

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS 2	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
	PROC21

11.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

11.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
ERC11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kommunalt reningsverk	0,169 % effektivitet vatten
Förväntat flöde hos avloppsreningsverket (m³/d):	≥ 2000 m³/d
Kontrollerad tillämpning av avloppsslam till jordbruksmark	

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

11.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Fast, mellankraftig damning

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Omfattar en daglig exponeringsperiod på upp till 8 timmar (om ej annat anges)	
---	--

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Ger en grundläggande standard för allmän ventilation (1 till 3 luftväxlingar per timme).

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Inomhusanvändning

Antar processtemperatur upp till

40 °C

11.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

11.3.1. Miljösläpp och exponering Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torrvt	2,524 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrvt	0,252 mg/kg torrvt	0,01	EUSES 2.2.0
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrvt	0,206 mg/kg torrvt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

11.3.2. Arbetstagarexponering Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor (PROC21)

Information för bidragande exponeringsscenario

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	Andra uppmätta data
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	Andra uppmätta data
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,842	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	Andra uppmätta data
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

11.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

11.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

11.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Livslängd – konsumenter - PU-skum – konsumenter

12.1. Rubrikavsnitt

ES 12 Livslängd – konsumenter - PU-skum – konsumenter

Ref. SE: ES 12
ES-typ: Konsument

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)

Konsument	Användningsdeskriptorer
CS 2.1	Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar, spädbarn
CS 2.2	Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar, vuxen

12.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

12.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
ERC11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour):	≥ 18000 m³/d
-------------------------------------	--------------

12.2.2. Kontroll av kundernas exponering: Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar, spädbarn (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Fordon
AC1a	Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV)
AC13	Plastprodukter
AC13e	Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar

Produktegenskaper (artikel)

Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %
------------------------------------	--------

Andra förhållanden som påverkar konsumentexponering

Inandningsexponering anses inte vara relevant.	
Oral exponering anses inte vara relevant.	

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2.3. Kontroll av kunders exponering: Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler, vuxen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Fordon
AC1a	Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV)
AC13	Plastprodukter
AC13e	Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler

Produktgenskaper (artikel)

Koncentration av ämnet i produkten $\leq 30 \%$

Andra förhållanden som påverkar konsumentexponering

Inandningsexponering anses inte vara relevant.

Oral exponering anses inte vara relevant.

12.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

12.3.1. Miljösläpp och exponering Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES 2.2.0
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

12.3.2. Konsumentexponering Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler, spädbarn (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Information för bidragande exponeringsscenario

Inandningsexponering anses inte vara relevant, Oral exponering anses inte vara relevant.

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,1484 mg/kg KV/dygn	0,035	spädbarn, Baserat på migreringsstudie
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,035	

12.3.3. Konsumentexponering Fordon, Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV), Plastprodukter, Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler, vuxen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Information för bidragande exponeringsscenario

Inandningsexponering anses inte vara relevant, Oral exponering anses inte vara relevant.

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information för bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning:	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,06375 mg/kg KV/dygn	0,015	vuxen,Baserat på migreringsstudie
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,015	

12.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

12.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

12.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Livslängd – konsumenter - Svällande brandskyddsfärg – konsumenter

13.1. Rubrikavsnitt

ES 13 Livslängd – konsumenter - Svällande brandskyddsfärg – konsumenter

Ref. SE: ES 13
ES-typ: Konsument

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS 1	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC10a, ERC11a

Konsument	Användningsdeskriptorer
CS 2	Plastprodukter
	AC13

13.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

13.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
ERC11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)

Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Mottagande ytvattenflöde (m³/jour): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

13.2.2. Kontroll av kunders exponering: Plastprodukter (AC13)

AC13	Plastprodukter
------	----------------

Produktgenskaper (artikel)

Koncentration av ämnet i produkten $\leq 30 \%$

Andra förhållanden som påverkar konsumentexponering

Inandningsexponering anses inte vara relevant.	
Oral exponering anses inte vara relevant.	
Hudexponering: Obetydlig	

13.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

13.3.1. Miljösläpp och exponering Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus), Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) (ERC10a, ERC11a)

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundärförgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sötvattenssediment	0,025 mg/kg torr vikt	2,524 mg/kg torr vikt	0,01	EUSES 2.2.0
Marina sediment	0,0024 mg/kg torr vikt	0,252 mg/kg torr vikt	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mål att skydda	Beräknad exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg torrvtikt	0,206 mg/kg torrvtikt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Uppskattat utsläpp	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattat utsläpp	Vatten	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	Luft	0 kg/dag	
Uppskattat utsläpp	mark	0 kg/dag	

13.3.2. Konsumentexponering Plastprodukter (AC13)

Information för bidragande exponeringsscenario
Inandningsexponering anses inte vara relevant,Oral exponering anses inte vara relevant,Hudexponering: Obetydlig

13.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

13.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

13.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Handledning baseras på förutsatta driftvillkor som kanske inte är tillämpliga vid alla anläggningar, således kan skalning vara nödvändigt för definiering av vederbörliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra åtgärder för riskkontroll och andra driftsvillkor väljs ska användarna se till att riskerna hanteras på ett minst sagt motsvarande sätt. Kontakta leverantören om vägledningen behövs
--------------------	---