

Melamin

I ENLIGHET MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OCH 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktidentifierare**

Produktnamn	Melamin
Kemiskt namn	1,3,5-triazin-2,4,6-triamin
Kemisk formel	C ₃ H ₆ N ₆
CAS-nr	108-78-1
EG-nr	203-615-4
REACH-registreringsnummer	01-2119485947-16-0017

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

Identifierad(e) användning(ar) Melamin (C₃H₆N₆) är en produkt i form av ett vitt pulver som används för tillverkning av ett stort antal syntetiska hartser.

- Sammansättning eller ompaketering
- Användning som intermediär för hartser (reagerat melamin)
- Användning som tillsatsmedel i skum
- Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar
- PU-skum – arbetare (industri)
- Svällande beläggning – arbetstagare (industri)
- Svällande beläggningar – yrkesarbetare

Användningar som det avråds från Tillsats i livsmedel eller foder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsidentifiering	Qatar Melamine Co
Adress	P.O. Box 50001, Mesaieed, Qatar.
Telefon	(+974) 44228888
E-post	aawad@qafco.com.qa
Endast företrädare för en tillverkare utanför gemenskapen	
Företagsidentifiering	QatarEnergy Marketing B.V.
Adress	Prinses Margrietplantsoen 88 23rd floor, Tower E, WTC 2595 BR, La Haye Nederländerna

E-post	REACH@qatarenergy.qa
Webbplats	www.qatatenergy.qa

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid spill, läcka, brand, exponering eller olycka, ring CHEMTREC, dagtid eller nattetid	Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300 Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 och +1-703-527-3887 (att mottagaren betalar samtalet accepteras)
--	---

AVSNITT 2: RISKIDENTIFIERING**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Karc. 2 : Misstänks kunna orsaka cancer. Repr. 2 : Misstänks kunna skada fertiliteten. (Testiklar, spermier) STOT RE 2 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Urinvägarna.
------------------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Produktnamn	I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) Melamin
Faropiktogram	



Signalord	GHS08 Varning
Faroangivelse(r)	H351: Misstänks kunna orsaka cancer. H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten. (Testiklar, spermier)



Melamin

Skyddsangivelse(r)

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
Urinvägarna.
P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260: Andas inte damm.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405: Butiken är inlåst.
P501: Kassera innehållet i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.

2.3 Andra faror

Kan vara skadligt vid förtäring.
Damm kan ha irriterande effekt på hud, ögon och luftvägar.

2.4 Ytterligare information

För fullständig text av H/P-fraser, se avsnitt 16.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS-nr	EG-nr./REACH- registreringsnummer	Viktprocent	Faroangivelse(r)	Faropiktogram
Melamin	108-78-1	203-615-4 01-2119485947-16-0017	80-100	Karc. 2 H351 Repr. 2 H361f STOT RE 2 H373	GHS08

Innehåller inga icke-klassificerade vPvB-ämnen eller ämnen med EU-gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.
För fullständig text av H/P-fraser, se avsnitt 16.

3.2 Blandningar

Ej tillämpligt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om symtomen kvarstår, uppsök läkare.
Kontakt med huden Vid kontakt med huden, tvätta genast med tvål och mycket vatten.
Ögonkontakt Skölj först med rikligt med vatten under flera minuter (ta ut kontaktlinser om det är lätt att göra) och uppsök sedan läkare.
Förtäring Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan ha irriterande effekt på hud, ögon och luftvägar.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med koldioxid, torra kemikalier, skum eller vattensprej.
Olämpliga släckmedel Vatten med kraftig stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bryts ned vid brand och avger giftiga ångor: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider.
Ammoniak frigörs när melamin upphettas till över 500 °C.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära komplett skyddsutrustning, inklusive andningsapparat med slutet system.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Melamin

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Säkerställ att lämpligt personligt skydd används (inklusive andningsskydd) vid avlägsnande av spill. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte rinna ner i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp utspild produkt i containrar och fukta först om det behövs för att förhindra dammbildning. Samla försiktigt upp återstoden. Tvätta inte upp spill med vatten eftersom det gör att området blir halt och kan täppa till avloppet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta händerna och exponerad hud noggrant efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får inte utsättas för direkt solljus. Förvaras inlåst. Förvaras torrt. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Förvaringstemperatur

Omgivning.

Hållbarhet

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Starkt surt, starkt oxiderande medel.

7.3 Specifik slutanvändning

- Sammansättning eller ompaketering
- Användning som intermediär för hartser (reagerat melamin)
- Användning som tillsatsmedel i skum
- Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar
- PU-skum – arbetare (industri)
- Svällande beläggning – arbetstagare (industri)
- Svällande beläggningar – yrkesarbetare

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Yrkesmässiga exponeringsgränser

ÄMNE	CAS-nr	LTCL (8 tim TWA ppm)	LTCL (8 timmar TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anmärkning
Melamin	108-78-1					Ingen tilldelad

Källa: UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (fjärde utgåvan, publicerad 2020), Storbritannien

8.1.2 PNEC och DNEL

DNEL / DMEL	Oralt	Inhalation	Dermalt
Industri – Långsiktigt – Lokala effekter			
Industri – Långsiktigt – Systemiska effekter		8,3 mg/m ³	11,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Industri – Kortsiktigt – Lokala effekter			
Industri – Kortsiktigt – Systemiska effekter		82,3 mg/m ³	
Konsument – Långsiktigt – Lokala effekter			
Konsument – Långsiktigt – Systemiska effekter	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag	1,5 mg/m ³	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument – Kortsiktigt – Lokala effekter			
Konsument – Kortsiktigt – Systemiska effekter			
Miljö	PNEC		
Vattenmiljö (inklusive sediment)	Sötvatten: 0,51 mg/l Tillfälliga utsläpp: 2 mg/l		

Melamin

	Havsvatten: 0,051 mg/l Sötvatten (sediment): 13,06 mg/kg torrvt Havsvatten (sediment): 1,306 mg/kg torrvt
Landmiljö	Avloppsreningsverk: 100 mg/l
Luftmiljö	Jord: 2,312 mg/kg torrvt

8.2 Begränsning av exponering

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Använd ögonskydd (skyddsglasögon eller visir).



Hudskydd

Använd skyddshandskar.



Handskmaterialets genombrottsid: se informationen från handsktillverkaren.

Andningsskydd

En godkänd dammfiltermask ska användas om damm uppstår under hanteringen.



Termiska risker

Ej tillämpligt.



8.2.3. Miljöexponeringskontroller

Låt inte rinna ner i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Smältpunkt/frys punkt	361°C vid 101,3 kPa
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>361°C (sublimering)
Brandfarlighet	Ej brandfarligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Okänt.
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur	>400°C
Sönderfallstemperatur	>361°C
pH	7,5–8,5 (vattenlösning)
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt.
Löslighet	Löslighet (vatten): Lätt lös: 3,48 g/l vid 20°C Löslighet (annan): Mycket lättlös: Aceton (0,3 g/l), etanol (0,6 g/l), dimetylformamid (0,1 g/l), lös: Etylcellosolve (11,2 g/l) vid 30°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde)	-1,22 vid 20°C
Ångtryck	1,0E-8 Pa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	Densitet (g/ml): 1570 kg/m ³ , relativ densitet: 1,57 vid 20°C
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt.
Partikelegenskaper	Fint pulver med massmediandiameter: <100 µm

9.2 Övrig information

Dissociationskonstant	6,7 pKa vid 20°C
Molekylvikt	126,12 g/mol
Explosiva egenskaper	Inte explosivt.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**



Melamin

10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risk för farliga reaktioner	Stabil under normala förhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända farliga reaktioner om de används för avsett ändamål.
10.5 Oförenliga material	Får inte utsättas för fukt.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Starkt surt, starkt oxiderande medel. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet – förtäring	Kan vara skadligt vid förtäring. LD50 (råtta): 3161 mg/kg
Akut toxicitet – hudkontakt	Inte klassificerat. Låg akut toxicitet. LD50 (råtta): >2000 mg/kg
Akut toxicitet – inhalation	Inte klassificerat. Låg akut toxicitet. LC50 (råtta): >5190 mg/m ³
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat. Ej irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat. Osannolikt att orsaka ögonirritation.
Hudsensibiliseringsdata	Inte klassificerat. Är inte hudsensibiliserande vid djurförsök. Sensibilisering (marsvin) – negativ
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat. Det finns inga belägg för mutationsframkallande egenskaper. Många mutagenitet-tester, som omfattade olika effektmått för mutagenitet/genotoxicitet, utfördes med melamin. Det dominerande resultatet är negativt.
Karcinogenicitet	Misstänks kunna orsaka cancer. LOAEL (oralt) (råtta): 126 mg/kg kroppsvikt/dag (kroniskt, urinblåsa). Statistiskt signifikanta ökningar i incidensen av övergångscellskarcinom och kombinerad incidens av övergångscellskarcinom och papillom i urinblåsan observerades hos hanrättor som exponerats för 4 500 miljonddelar melamin (ca 263 mg/kg kroppsvikt/dygn), men inte vid exponering för 2 250 miljonddelar melamin. Med ett undantag observerades blåssten hos hanrättor som hade övergångsepitelkarcinom. Honrättor utvecklade inte tumörer ens vid exponering upp till 9 000 miljonddelar. Inga neoplastiska fynd relaterade till behandlingen observerades hos han- eller honmöss.
Reproduktionstoxicitet	Misstänkt för skada fertiliteten hos hanrättor. (Testiklar, spermier) NOAEL (oralt): 89 mg/kg kroppsvikt/dag (subkronisk, 168 timmar/vecka hos råtta). Negativa effekter i det manliga reproduktionssystemet upptäcktes i en engenerationsstudie av reproduktionstoxicitet som utfördes i enlighet med OECD TG 443 på rättor, enligt ECHA-beslut nummer TPE-D-2114373433-50-01. Tubulär degeneration/atrofi i testikel observerades med relaterat minimalt cellavfall i bitestiklarna hos F0- och F1-hannar. Dessutom sågs en ökning av spermieavvikelse (avskilda huvuden) hos F0- och F1-hannarna.
Amning	Inte klassificerat.
STOT – enstaka exponering	Ingen förväntad.
STOT – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Urinvägarna. NOAEL (oralt) (råtta): 72 mg/kg kroppsvikt/dag (subkroniskt, urinblåsa, njurar) Vid test av oral toxicitet vid upprepad dosering på råttor orsakade melamin bildning av urinvägsstenar i urinblåsan och hyperplasi i övergångsepitel hos båda könen. Effekterna var dosrelaterade, och hanrättorna var känsligare än honorna för effekterna i urinblåsan. Möss undersöktes också: Incidensen av blåssten var dosrelaterad som hos rättor och var högre hos hanar än hos honor, men började vid mycket högre doser än hos rättor.

**Melamin**

Fara vid aspiration

11.2 Information om andra faror

Inte klassificerat.

Damm kan ha irriterande effekt på hud, ögon och luftvägar.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Akut

Kroniskt

Alger

Låg toxicitet för vattenlevande organismer.

LC50 (regnbågsforell): >3000 mg/l

LC50 (Daphnia magna): 200 mg/l

NOEC (knölskallelöja (Pimephales promelas)): ≥ 5,1 mg/l

NOEC (Daphnia magna): ≥ 11 mg/l

EC50 Färskvatten: 325 mg/l

NOEC färskvatten: 98 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är inte med lätthet biologiskt nedbrytbart. Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnet har ingen potential för bioackumulering.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,8 l/kg ww

12.4 Rörlighet i jord

Ämnet förväntas ha måttlig rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Orsakar inte endokrina störningar.

12.7 Andra negativa effekter

Ingen förväntad.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera tomma containrar och avfall på ett säkert sätt. Återställ eller återvinn om möjligt.

13.2 Ytterligare information

Kassering ska ske i enlighet med lokal, statlig eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassificerat som farligt för transport.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ej tillämpligt

14.2 Officiell FN-transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass(er) för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som havsförorenande ämne.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ingen känd

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen känd

AVSNITT 15: GÄLLANDE BESTÄMMELSER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska förordningar – tillstånd och/eller begränsningar för användning

Melamin

Kandidatförteckning för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Melamin (108-78-1)
REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs	Inte listat
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Inte listat
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Inte listat
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar	Inte listat
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	Inte listat
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	Inte listat
Nationella föreskrifter	
Lagerstatus	Förtecknat i: Australien, Kanada (DSL), Kina, Japan, Korea, Taiwan, Nya Zeeland (HSNO) – HSNO-godkännande: HSR002503, Nya Zeeland (NZIoC), Filippinerna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En bedömning av den kemiska säkerheten enligt REACH har gjorts.

AVSNITT 16: ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Följande avsnitt innehåller revideringar eller nya uttalanden: 1-16

FÖRKLARING

Faropiktogram



GHS08

Riskklassificering	Karc. 2: Karcinogenicitet, kategori 2 Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, kategori 2 STOT RE 2 : Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Faroangivelse(r)	H351: Misstänks kunna orsaka cancer. H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelse(r)	P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260: Andas inte damm. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P314: Sök läkarhjälp vid obehag. P405: Förvaras inlåst. P501: Kassera innehållet i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.
Förkortningar	CAS: Chemical Abstracts Service CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassifikation, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DNEL: Härledd nolleffektnivå EC: Europeiska gemenskapen LTEL: Gränsvärde för långsiktig exponering PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt



Melamin

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

STEL: Gränsvärde för kortfristig exponering

STOT: Specifik organototoxicitet

vPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Referenser till viktig litteratur och källor Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
för data som används för att
sammanställa säkerhetsdatabladet

Råd om utbildning

Regelbunden säkerhetsutbildning i tillämpliga fall

Ansvarsfriskrivningar

Information som finns i denna publikation eller som på annat sätt tillhandahålls till användare anses vara korrekt och ges i god tro, men det är upp till användarna att fastställa lämpligheten för produkten att användas till något specifikt ändamål. Qatar Melamine Co lämnar ingen garanti för produktens lämplighet för något särskilt ändamål, och alla underförstådda garantier eller villkor (lagstadgade eller andra) utesluts, förutom i den mån sådant uteslutande förhindras enligt gällande lag.

Qatar Melamine Co ansvarar inte för förlust eller skada (annat än sådan som uppstår till följd av dödsfall eller personskada orsakad av defekt produkt, om detta bevisas) som uppkommer till följd av tillit till denna information. Man kan inte utgå ifrån att det finns frihet under patent, upphovsrätt och design.

Innehåll

Exponeringsscenario 1: Sammansättning eller ompaketering – Sammansättning eller ompaketering	12
1.0 Titel på exponeringsscenario:	12
2.0 Villkor för användning	12
2.1 Sammansättning eller ompaketering (ERC2)	12
2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)	13
2.3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutet satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)	13
2.4 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)	14
2.5 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (fast) (PROC5)	14
2.6 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)	14
2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)	15
2.8 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)	15
2.9 Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)	16
2.10 Användning som laboratoriereagens (solid) (PROC15)	16
2.11 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (Solid) (PROC19)	17
2.12 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28)	17
2.13 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (flytande) (PROC5)	18
2.14 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)	18
2.15 Användning som laboratoriereagens (flytande) (PROC15)	19
2.16 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28)	19
2.17 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (Flytande) (PROC19)	20
2.18 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)	20
3.0 Uppskattning av exponering	20
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	25

Melamin

Exponeringsscenario 2: Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) för produktion av melaminbaserade hartser	25
1.0 Titel på exponeringsscenario:	25
2.0 Villkor för användning	26
2.1 Användning som monomer (intermediär) för produktion av melaminbaserade hartser ERC6a, ERC6c)	26
2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)	26
2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)	27
2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)	27
2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)	28
2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)	28
2.7 Kalenderhantering (PROC6)	28
2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)	29
2.9 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)	29
2.10 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (fast) (PROC9)	30
2.11 Tabletering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)	30
2.12 Användning som laboratoriereagens (PROC15)	31
2.13 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	31
2.14 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)	32
2.15 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)	32
2.16 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild påfyllningsledning, inklusive vägning) (flytande) (PROC9)	33
3.0 Uppskattning av exponering	33
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	37
Exponeringsscenario 3: Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning	37
1.0 Titel på exponeringsscenario:	37
2.0 Villkor för användning	38
2.1 Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning (ERC6c)	38
2.2 Industriell besprutning (PROC7)	38
2.3 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (flytande) (PROC8a)	39
2.4 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)	39
2.5 Rullapplicering eller borstning (PROC10)	40
2.6 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)	40
2.7 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	41
2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)	41
2.9 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)	42
2.10 Kalenderåtgärder (PROC6)	42
3.0 Uppskattning av exponering	42
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	45
Exponeringsscenario 4: Användning i industrimiljö – Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin)	45
1.0 Titel på exponeringsscenario:	45
2.0 Villkor för användning	46
2.1 Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin) (ERC6a)	46
2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)	46
2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)	47
2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)	47
2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)	48
2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)	48
2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)	49

Melamin

2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b).....	49
2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)	49
2.10 Användning som laboratoriereagens (PROC15)	50
2.11 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	50
3.0 Uppskattning av exponering	51
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	54
Exponeringsscenario 5: Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i skum	54
1.0 Titel på exponeringsscenario:	54
2.0 Villkor för användning	55
2.1 Användning som tillsatsmedel i skum (ERC5)	55
2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)	55
2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)	56
2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)	56
2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)	56
2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)	57
2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a).....	57
2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b).....	58
2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)	58
2.10 Användning som laboratoriereagens (PROC15)	59
2.11 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)	59
2.12 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	60
3.0 Uppskattning av exponering	60
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	63
Exponeringsscenario 6: Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar	63
1.0 Titel på exponeringsscenario:	63
2.0 Villkor för användning	64
2.1 Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC5)	64
2.2 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)	64
2.3 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)	65
2.4 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)	65
2.5 Industriell besprutning med punktutslagsystem (LEV) (PROC7)	66
2.6 Industriell besprutning utan punktutslagsystem (LEV) (PROC7)	66
2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)	67
2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)	67
2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)	68
2.10 Rollerapplicering eller borstning (PROC10).....	68
2.11 Behandling av artiklar genom dopning och hållning (PROC13).....	69
2.12 Användning som laboratoriereagens (PROC15)	69
2.13 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19).....	70
2.14 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28).....	70
2.15 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)	70
2.16 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28).....	71
2.17 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a).....	71
3.0 Uppskattning av exponering	72
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	76
Exponeringsscenario 7: Utbredd användning av yrkesarbetare – användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar	77
1.0 Titel på exponeringsscenario:	77
2.0 Villkor för användning	77
2.1 Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC8c, ERC8f).....	77
2.2 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)	77
2.3 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a).....	78
2.4 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b).....	78

Melamin

2.5 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9).....	79
2.6 Rullapplicering eller borstning (PROC10)	79
2.7 Icke-industriell besprutning (PROC11)	80
2.8 Behandling av artiklar genom doppning och hållning (PROC13)	80
2.9 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	81
3.0 Uppskattning av exponering	81
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	83
Exponeringsscenario 8: Livslängd (arbetare i industrimiljö) - PU-skum - arbetare (industri)	84
1.0 Titel på exponeringsscenario:	84
2.0 Villkor för användning	84
2.1 PU-skum – arbetare (industri) (ERC12a)	84
2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)	84
2.3 Högenergiarbete (mekaniskt) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)	85
3.0 Uppskattning av exponering	85
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	86
Exponeringsscenario 9: Livslängd (arbetstagare i industrimiljö) – svällande beläggningar – arbetstagare (industri)	87
1.0 Titel på exponeringsscenario:	87
2.0 Villkor för användning	87
2.1 Svällande beläggningar – arbetare (industri) (ERC12a)	87
2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)	87
2.3 Högenergiarbete (mekaniskt) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)	88
3.0 Uppskattning av exponering	88
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	89
Exponeringsscenario 10: Livslängd (yrkesarbetare) – svällande beläggningar – yrkesarbetare	89
1.0 Titel på exponeringsscenario:	89
2.0 Villkor för användning	90
2.1 Svällande beläggningar – yrkesarbetare (ERC10a, ERC11a)	90
2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)	90
3.0 Uppskattning av exponering	90
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	91
Exponeringsscenario 11: Livslängd (konsumenter) – PU-skum – konsumenter	91
1.0 Titel på exponeringsscenario:	91
2.0 Villkor för användning	91
2.1 PU-skum – konsumenter (ERC10a, ERC11a)	92
2.2 Användning av skum med ämnet inbäddat i en matris (inkapslad) (AC13)	92
3.0 Uppskattning av exponering	92
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	93
Exponeringsscenario 12: Livslängd (konsumenter) – svällande beläggning – konsumenter	93
1.0 Titel på exponeringsscenario:	93
2.0 Villkor för användning	93
2.1 Svällande beläggning – konsumenter (ERC10a, ERC11a)	93
2.2 Användning av artiklar med svällande beläggning med ämnet inbäddat i en matris (inkapslad) (AC13)	94
3.0 Uppskattning av exponering	94
4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	95

Melamin**Exponeringsscenario 1: Sammansättning eller ompaketering – Sammansättning eller ompaketering**

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Sammansättning eller ompaketering – Sammansättning eller ompaketering
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Sammansättning eller ompaketering	ERC2
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC2
CS3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC3
CS4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår	PROC4
CS5	Blandning eller sammansmältning i satsprocess (fast)	PROC5
CS6	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast)	PROC8a
CS7	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast)	PROC8b
CS8	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning)	PROC9
CS9	Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering	PROC14
CS10	Användning som laboratoriereagens (Solid)	PROC15
CS11	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (solid)	PROC19
CS12	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fasta)	PROC28
CS13	Blandning eller sammansmältning i satsprocess (flytande)	PROC5
CS14	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska)	PROC8b
CS15	Användning som laboratoriereagens (flytande)	PROC15
CS16	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätskor)	PROC28
CS17	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (vätska)	PROC19
CS18	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska)	PROC8a
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Sammansättning eller ompaketering (ERC2)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		

Melamin

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	
Mottaget ytvattensflöde: $\geq 1,8E4$ m³/dag	
2.2	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: $\leq 8,0$ h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: $\leq 8,0$ h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering:

Melamin

	2.4 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (fast) (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	

Melamin

Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	

Melamin

Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen 2.9 Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen 2.10 Användning som laboratoriereagens (solid) (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	

Melamin

Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.11	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.11 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (Solid) (PROC19)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=4,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 95%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.12	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.12 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	

Melamin

Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.13	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.13 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (flytande) (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.14	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.14 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	

Melamin

Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.15	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.15 Användning som laboratoriereagens (flytande) (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.16	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.16 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.17	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering:

Melamin

	2.17 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (Flytande) (PROC19)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 95%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: <= 115 °C	
2.18	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.18 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: <= 115 °C	
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering
3.1. Miljö	

Melamin

Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Sammansättning eller ompaketering (ERC2)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 5 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 1 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,248 mg/l	0,49
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 6,348 mg/kg torrsvikt	0,49
Havsvatten	Lokal PEC: 0,025 mg/l	0,50
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,652 mg/kg torrsvikt	0,50
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 2,431 mg/l	0,02
Jordbruksmark	Lokal PEC: 1,7 mg/kg torrsvikt	0,75
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 2.78E-4 mg/m ³	< 0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 0,025 mg/kg kroppsvikt/dag	0,06
Människa via miljö – Kombinerade vägar		0,06
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,37 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,176
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutet satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	0,058
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,179
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocess (fast) (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,353
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	3,43 mg/kg kroppsvikt/dag	0,291
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,411
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (Solid) (PROC15)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,089
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (solid) (PROC19)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3 mg/m ³	0,361
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	7,072 mg/kg kroppsvikt/dag	0,599
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,961
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835

Melamin

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocess (flytande) (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (flytande) (PROC15)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,092
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (vätska) (PROC19)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)

Melamin

Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1,74 mg/m ³	0,21
Inandning, Systemiska effekter, Akut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	7,072 mg/kg kroppsvikt/dag	0,599
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,809
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 2: Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) för produktion av melaminbaserade hartser

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) för melaminbaserad hartsproduktion
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Användning som monomer (intermediär) för produktion av melaminbaserade hartser	ERC6a, ERC6c
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC1
CS3	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC2
CS4	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC3
CS5	Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår	PROC4
CS6	Blandning eller sammansmältning i satsprocesser	PROC5

Melamin

CS7	Kalenderåtgärder	PROC6
CS8	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast)	PROC8a
CS9	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast)	PROC8b
CS10	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild påfyllningsledning, inklusive vägning) (fast)	PROC9
CS11	Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering	PROC14
CS12	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS13	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28
CS14	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska)	PROC8a
CS15	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska)	PROC8b
CS16	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskilt avsedd fyllningsledning, inklusive vägning) (vätska)	PROC9
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1	Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som monomer (intermediär) för produktion av melaminbaserade hartser ERC6a, ERC6c)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktiviteten varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		

Melamin

Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	

Melamin

Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Kalenderhantering (PROC6)

Melamin

Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 90%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	

Melamin

Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.10 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (fast) (PROC9)
Produktkaraktistik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.11	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.11 Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)
Produktkaraktistik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	

Melamin

Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.12	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.12 Användning som laboratoriereagens (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.13	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.13 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	

Melamin

Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.14	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.14 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: <= 115 °C	
2.15	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.15 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	

Melamin

Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
Driftstemperatur: <= 115 °C		
2.16	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.16 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild påfyllningsledning, inklusive vägning) (flytande) (PROC9)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %		
Den använda produktens fysiska form: Vätska		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
Driftstemperatur: <= 115 °C		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som monomer (intermediär) för melaminbaserad hartsproduktion (ERC6a, ERC6c)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 3 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0,5 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 3,86 mg/kg torrsvikt	0,30
Havsvatten	Lokal PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,396 mg/kg torrsvikt	0,30
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 1,458 mg/l	0,02
Jordbruksmark	Lokal PEC: 1,014 mg/kg torrsvikt	0,44
Människa via miljö – Inhalation	Koncentration i luft: 1.39E-4 mg/m³	< 0,01

Melamin

(Systemiska effekter)		
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 0,014 mg/kg kroppsvikt/dag	0,03
Människa via miljö – Kombinerade vägar		0,03
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,01 mg/m ³	<0,01
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,04 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,034 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		<0,01
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,37 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,176
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutet satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	0,058
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,179
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kalenderhantering (PROC6)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,353
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (fast) (PROC9)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tablettering, kompression, extrudering, pelletering, granulering (PROC14)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	3,43 mg/kg kroppsvikt/dag	0,291
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,411
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (PROC15)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,089
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,735
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,735
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild påfyllningsledning, inklusive vägning) (vätska) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	4,114 mg/kg kroppsvikt/dag	0,349
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,387
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 3: Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:	
		Användning i industrimiljö – Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning	
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen			
CS1	Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning		ERC6c
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen			

Melamin

CS2	Industriell besprutning	PROC7
CS3	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska)	PROC8a
CS4	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska)	PROC8b
CS5	Rollerapplicering eller borstning	PROC10
CS6	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	PROC19
CS7	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28
CS8	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast)	PROC8a
CS9	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast)	PROC8b
CS10	Kalenderåtgärder	PROC6
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning (ERC6c)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Industriell besprutning (PROC7)
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %		
Den använda produktens fysiska form: Vätska		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermal: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		

Melamin

Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (flytande) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	

Melamin

Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 120 °C	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Rullapplicering eller borstning (PROC10)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 90%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	

Melamin

Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: <= 115 °C	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: <= 115 °C	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	

Melamin

2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.10 Kalenderåtgärder (PROC6)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 10 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: ≤ 115 °C	
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering
3.1. Miljö	

Melamin

Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som monomer (intermediär) i melaminbaserade hartser före härdning (ERC6c)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0,5 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,029 mg/l	0,06
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,75 mg/kg torrsvikt	0,06
Havsvatten	Lokal PEC: 2,98E-3 mg/l	0,06
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,076 mg/kg torrsvikt	0,06
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0,243 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 0,164 mg/kg torrsvikt	0,07
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 9.38E-16 mg/m ³	< 0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1,65 E-3 mg/kg kroppsvikt/dag	< 0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		< 0,01
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Industriell besprutning (PROC7)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3,85 mg/m ³	0,464
Inandning, Systemiska effekter, Akut	3,85 mg/m ³	0,05
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	5,143 mg/kg kroppsvikt/dag	0,436
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,9
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,735
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,38 mg/m ³	0,046
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,38 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,743
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Rollerapplicering eller borstning (PROC10)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1,74 mg/m ³	0,210
Inandning, Systemiska effekter, Akut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	3,29 mg/kg kroppsvikt/dag	0,279
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,489
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning för hand med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,84 mg/m ³	0,101
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,84 mg/m ³	0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,486 mg/kg kroppsvikt/dag	0,719
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,820
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,735
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3 mg/m ³	0,361
Inandning, Systemiska effekter, Akut	12 mg/m ³	0,146

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,645 mg/kg kroppsvikt/dag	0,139
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,500
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,6 mg/m ³	0,072
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2,4 mg/m ³	0,029
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,226 mg/kg kroppsvikt/dag	0,697
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,769
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kalenderhantering (PROC6)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,315 mg/m ³	0,038
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,315 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	3,291 mg/kg kroppsvikt/dag	0,279
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,317
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 4: Användning i industrimiljö – Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin)

Ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin)		
AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Användning i industrimiljö – Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin)
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Användning som intermediär vid framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin)	ERC6a

Melamin

Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC1
CS3	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC2
CS4	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC3
CS5	Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår	PROC4
CS6	Blandning eller sammansmältning i satsprocesser	PROC5
CS7	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning	PROC8a
CS8	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning	PROC8b
CS9	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning)	PROC9
CS10	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS11	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som intermediär för framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin) (ERC6a)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		

Melamin

Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	

Melamin

Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	

Melamin

2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)

Melamin

Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.10 Användning som laboratoriereagens (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.11	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.11 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	

Melamin

Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som intermediär vid framställning av andra ämnen, t.ex. melaminsalt (reagerat melamin) (ERC6a)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 3 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0,5 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 3,86 mg/kg torrsvikt	0,30
Havsvatten	Lokal PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,396 mg/kg torrsvikt	0,30
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 1,458 mg/l	0,02
Jordbruksmark	Lokal PEC: 1,014 mg/kg torrsvikt	0,44
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.39E-4 mg/m³	< 0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 0,014 mg/kg kroppsvikt/dag	0,03
Människa via miljö – Kombinerade vägar		0,03
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,01 mg/m³	<0,01
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,04 mg/m³	<0,01

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,034 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		<0,01
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,37 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,176
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutet satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	0,058
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,179
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocesser (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835

Melamin

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,353
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (PROC15)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,089
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)

Melamin

Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 5: Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i skum

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i skum
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Användning som tillsatsmedel i skum	ERC5
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC1
CS3	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC2
CS4	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC3
CS5	Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår	PROC4
CS6	Blandning eller sammansmältning i satsprocesser	PROC5

Melamin

CS7	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning	PROC8a
CS8	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning	PROC8b
CS9	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning)	PROC9
CS10	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS11	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	PROC19
CS12	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som tillsatsmedel i skum (ERC5)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan exponeringssannolikhet eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
2.3		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering:

Melamin

	2.3 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)
Produktkaraktäristik (artikel)	

Melamin

Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	

Melamin

Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	

Melamin

Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.10 Användning som laboratoriereagens (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.11	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.11 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=4,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	

Melamin

Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 95%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
2.12	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.12 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som tillsatsmedel i skum (ERC5)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 3 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0,5 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 3,86 mg/kg torrsvikt	0,30
Havsvatten	Lokal PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,396 mg/kg torrsvikt	0,30
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 1,458 mg/l	0,02
Jordbruksmark	Lokal PEC: 1,014 mg/kg torrsvikt	0,44
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.39E-4 mg/m³	< 0,01

Melamin

Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 0,014 mg/kg kroppsvikt/dag	0,03
Människa via miljö – Kombinerade vägar		0,03
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet process utan risk för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC1)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,01 mg/m ³	<0,01
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,04 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,034 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		<0,01
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC2)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,37 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,176
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutet satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	0,058
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,179
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116

Melamin

Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocesser (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,353
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (PROC15)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,089
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3 mg/m³	0,361
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	7,072 mg/kg kroppsvikt/dag	0,599
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,961
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 6: Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar

Exponeringsscenario 3: Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar		
AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Användning i industrimiljö – Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar	ERC5

Melamin

Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden	PROC3
CS3	Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår	PROC4
CS4	Blandning eller sammansmältning i satsprocesser	PROC5
CS5	Industriell besprutning med punktutslagsystem (LEV)	PROC7
CS6	Industriell besprutning utan punktutslagsystem (LEV)	PROC7
CS7	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast)	PROC8a
CS8	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast)	PROC8b
CS9	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning)	PROC9
CS10	Rollerapplicering eller borstning	PROC10
CS11	Behandling av artiklar genom doppning och hållning	PROC13
CS12	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS13	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	PROC19
CS14	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fasta)	PROC28
CS15	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska)	PROC8b
CS16	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätskor)	PROC28
CS17	Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska)	PROC8a
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC5)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		

**Melamin**

Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej. [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermal: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermal: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	

Melamin

Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Industriell besprutning med punktutsugsystem (LEV) (PROC7)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Ja (TRA-effektivitet)[Effektivitet för inhalation: 95%, dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Industriell besprutning utan punktutsugsystem (LEV) (PROC7)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	

Melamin

Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Ja (andningsskydd med APF på 10) [Effektivitet för inhalation: 90%]	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	

Melamin

Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: ≤ 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.10	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.10 Rollerapplicering eller borstning (PROC10)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: ≤ 8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	

Melamin

Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.11	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.11 Behandling av artiklar genom doppning och hällning (PROC13)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.12	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.12 Användning som laboratoriereagens (PROC15)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.13	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering:

Melamin

	2.13 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 95%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.14	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.14 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: <= 100 %	
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
2.15	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.15 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)

Melamin

Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.16	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.16 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: ≤ 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: ≤8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistent handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.17	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.17 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	

Melamin

Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %		
Den använda produktens fysiska form: Vätska		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
Driftstemperatur: >115 °C		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC5)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 3 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0,5 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 3,86 mg/kg torrsvikt	0,30
Havsvatten	Lokal PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,396 mg/kg torrsvikt	0,30
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 1,458 mg/l	0,02
Jordbruksmark	Lokal PEC: 1,014 mg/kg torrsvikt	0,44
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.39E-4 mg/m³	< 0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 0,014 mg/kg kroppsvikt/dag	0,03
Människa via miljö – Kombinerade vägar		0,03
3.2. Arbetare		

Melamin

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i sluten satsprocess med enstaka kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden (PROC3)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	0,058
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,179
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår (PROC4)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocesser (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Industriell besprutning med punktutslagsystem (LEV) (PROC7)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,4 mg/m ³	0,048
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,4 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,572 mg/kg kroppsvikt/dag	0,726
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,775
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Industriell besprutning utan punktutslagsystem (LEV) (PROC7)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)

Melamin

Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,795 mg/m ³	0,096
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,795 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	8,572 mg/kg kroppsvikt/dag	0,726
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,822
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (fast) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (fast) (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,353
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	1,372 mg/kg kroppsvikt/dag	0,116
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,719
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Rollerapplicering eller borstning (PROC10)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3,59 mg/m ³	0,433
Inandning, Systemiska effekter, Akut	3,59 mg/m ³	0,044
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	5,486 mg/kg kroppsvikt/dag	0,465

Melamin

Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,897
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Behandling av artiklar genom doppning och hållning (PROC13)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning som laboratoriereagens (PROC15)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,5 mg/m ³	0,06
Inandning, Systemiska effekter, Akut	2 mg/m ³	0,024
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,34 mg/kg kroppsvikt/dag	0,029
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,089
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning för hand med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig (PROC19)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1,74 mg/m ³	0,21
Inandning, Systemiska effekter, Akut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	7,072 mg/kg kroppsvikt/dag	0,599
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,809
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (fast) (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,835
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (vätska) (PROC8b)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (vätska) (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (vätska) (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Melamin**Exponeringsscenario 7: Utbredd användning av yrkesarbetare – användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar**

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Utbredd användning av yrkesarbetare – användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar	ERC8c, ERC8f
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Blandning eller sammansmältning i satsprocesser	PROC5
CS3	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning	PROC8a
CS4	Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning	PROC8b
CS5	Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning)	PROC9
CS6	Rollerapplicering eller borstning	PROC10
CS7	Icke-industriell besprutning	PROC11
CS8	Behandling av artiklar genom doppning och hällning	PROC13
CS9	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC8c, ERC8f)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig lokal utbredd användning: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %		
Den använda produktens fysiska form: Vätska		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		

Melamin

Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: 115 °C	
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: 115 °C	
2.4	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.4 Överföring av ämne eller blandning (laddning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetsens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	

Melamin

Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: 115 °C	
2.5	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.5 Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.6	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.6 Rullapplicering eller borstning (PROC10)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	

Melamin

Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.7	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.7 Icke-industriell besprutning (PROC11)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Ventilation i arbetsrum: Allmän ventilation (mekanisk)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Ja (andningsskydd med APF på 20) Effektivitet för inhalation: 95%	
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 90%]	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användningsplats: Inomhus	
Driftstemperatur: >115 °C	
2.8	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.8 Behandling av artiklar genom doppning och hällning (PROC13)
Produktkaraktäristik (artikel)	
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %	
Den använda produktens fysiska form: Vätska	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)	
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag	
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)	
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande	
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]	
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering	
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)	

Melamin

Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
Driftstemperatur: >115 °C		
2.9	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.9 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 %		
Den använda produktens fysiska form: Vätska		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Ja (Kemikalieresistenta handskar i enlighet med EN374) och (annat) lämpligt hudskydd [Hudeffektivitet: 80%]		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
Driftstemperatur: >115 °C		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar (ERC8c, ERC8f)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,012 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,82E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01

Melamin

Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m ³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Blandning eller sammansmältning i satsprocess (PROC5)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i icke-dedikerad anläggning (PROC8a)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning (påfyllning och tömning) i dedikerad anläggning (PROC8b)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,742 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Överföring av ämne eller blandning till små containrar (särskild fyllningsledning, inklusive vägning) (PROC9)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m ³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m ³	<0,01

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	6,86 mg/kg kroppsvikt/dag	0,581
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,644
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Rollerapplicering eller borstning (PROC10)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3,61 mg/m³	0,435
Inandning, Systemiska effekter, Akut	3,61 mg/m³	0,044
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	5,486 mg/kg kroppsvikt/dag	0,465
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,9
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Icke-industriell besprutning (PROC11)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,398 mg/m³	0,048
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,398 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	10.71 mg/kg kroppsvikt/dag	0,908
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,956
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Behandling av artiklar genom doppning och hållning (PROC13)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0,525 mg/m³	0,063
Inandning, Systemiska effekter, Akut	0,525 mg/m³	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,743 mg/kg kroppsvikt/dag	0,232
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,296
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		

Melamin

Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.

4.2. Miljö

Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.

Exponeringsscenario 8: Livslängd (arbetare i industrimiljö) - PU-skum - arbetare (industri)

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Utbredd användning av yrkesarbetare – användning som tillsatsmedel i svällande beläggningar
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	PU-skum – arbetare (industri)	ERC12a
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter	PROC21
CS3	Högenergibearbetning (mekanisk bearbetning) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter	PROC24
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 PU-skum – arbetare (industri) (ERC12a)
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: $\geq 2E3$ m ³ /dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen		
Mottaget ytvattensflöde: $\geq 1,8E4$ m³/dag		
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)
Produktkaraktistik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktpcent) i blandning/produkten: ≤ 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetsens varaktighet: $\leq 8,0$ h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		

Melamin

Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Högenergiarbete (mekaniskt) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: PU-skum – arbetare (industri) (ERC12a)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 3,87E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 9,9E-3 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,26E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01

Melamin

Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m ³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01

3.2. Arbetare

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3 mg/m ³	0,361
Inandning, Systemiska effekter, Akut	12 mg/m ³	0,146
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,83 mg/kg kroppsvikt/dag	0,24
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,601

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Högenergibearbetning (mekanisk bearbetning) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m ³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m ³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,83 mg/kg kroppsvikt/dag	0,24
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,36

AVSNITT 4:**4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES****4.1. Hälsa**

Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.

4.2. Miljö

Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.

Melamin**Exponeringsscenario 9: Livslängd (arbetstagare i industrimiljö) – svällande beläggningar – arbetstagare (industri)**

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:	
		Livslängd (arbetstagare i industrimiljö) – svällande beläggningar – arbetstagare (industri)	
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen			
CS1	Svällande beläggning – arbetstagare (industri)		ERC12a
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen			
CS2	Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter		PROC21
CS3	Högenergibearbetning (mekanisk bearbetning) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter		PROC24
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning	
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Svällande beläggningar – arbetare (industri) (ERC12a)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)			
Daglig användning på plats: Ej relevant för detta material.			
Årlig användning på plats: Ej relevant för detta material.			
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk			
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%			
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag			
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja			
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen			
• Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag			
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)	
Produktkaraktäristik (artikel)			
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %			
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)			
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)			
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag			
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren			
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)			
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat			
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]			
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering			
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)			
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)			
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering			
Användningsplats: Inomhus			

Melamin

2.3	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.3 Högenergiarbete (mekaniskt) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %		
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)		
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag		
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren		
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Avancerat		
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]		
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering		
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)		
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering		
Användningsplats: Inomhus		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Svällande beläggningar – arbetstagare (industri) (ERC12a)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,012 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,82E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01
3.2. Arbetare		

Melamin

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	3 mg/m³	0,361
Inandning, Systemiska effekter, Akut	12 mg/m³	0,146
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,83 mg/kg kroppsvikt/dag	0,24
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,601
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Högenergibearbetning (mekanisk bearbetning) av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC24)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	1 mg/m³	0,12
Inandning, Systemiska effekter, Akut	4 mg/m³	0,049
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,83 mg/kg kroppsvikt/dag	0,24
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,36
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 10: Livslängd (yrkesarbetare) – svällande beläggningar – yrkesarbetare

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Livslängd (yrkesarbetare) – Svällande beläggningar – yrkesarbetare
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Svällande beläggningar – yrkesarbetare	ERC10a, ERC11a
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter	PROC21

Melamin

AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning	
2.1		Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Svällande beläggningar – yrkesarbetare (ERC10a, ERC11a)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)			
Daglig lokal utbredd användning: Ej relevant för detta material.			
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk			
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]			
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag			
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja			
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag			
2.2		Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Lågenergimanipulation av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)	
Produktkaraktäristik (artikel)			
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandning/produkten: <= 100 %			
Den använda produktens fysiska form: Fast (medeldammig form)			
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)			
Aktivitetens varaktighet: <=8,0 h/dag			
Tekniska villkor och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren			
Allmän ventilation: Grundläggande allmän ventilation (1–3 luftväxlingar per timme) (Effektivitet för inhalation: 0 %)			
Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Grundläggande			
Lokal frånluftsventilation: Nej [Effektivitet för inhalation: 0%, Dermalt: 0%]			
Villkor och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsoutvärdering			
Andningsskydd: Nej. (Effektivitet för inhalation: 0 %)			
Hudskydd: Nej. (Hudeffektivitet: 0 %)			
Andra givna driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering			
Användningsplats: Inomhus			
AVSNITT 3:		3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö			
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Svällande beläggningar – yrkesarbetare (ERC10a, ERC11a)			
Utsläpp		Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten		Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft		Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark		Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål		Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten		Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01

Melamin

Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,012 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,82E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m ³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01

3.2. Arbetare

Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller produkter (PROC21)

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	5 mg/m ³	0,602
Inandning, Systemiska effekter, Akut	20 mg/m ³	0,243
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	2,83 mg/kg kroppsvikt/dag	0,24
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,842

AVSNITT 4:**4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES****4.1. Hälsa**

Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.

4.2. Miljö

Väglidningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningsstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.

Exponeringsscenario 11: Livslängd (konsumenter) – PU-skum – konsumenter

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:	
		Livslängd (konsumenter) – PU-skum – konsumenter	
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen			
CS1	PU-skum – konsumenter		ERC10a, ERC11a
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen			
CS2	Användning av artiklar som innehåller skum med ämnet inbäddat i en matris (inkapslat)		AC13
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning	

Melamin

2.1	Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 PU-skum – konsumenter (ERC10a, ERC11a)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig lokal utbredd användning: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		
Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Användning av skum med ämnet inbäddat i en matris (inkapslad) (AC13)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 % (inbäddat i skummet, ingår i artikeln)		
Exponering via inhalation: Inhalationsexponering anses inte relevant		
Exponering via oralt intag: Oral exponering anses inte relevant		
AVSNITT 3:	3.0 Uppskattning av exponering	
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: PU-skum – konsumenter (ERC10a, ERC11a)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,012 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,82E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning av artiklar som innehåller skum med ämnet inbäddat i en matris (inkapslat) (AC13)		

Melamin

Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Risikkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	Försumbar (Migrationsstudie)	<0,01
Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0,1484 mg/kg kroppsvikt/dag för spädbarn, vid användning av extra lakan för madrasskydd och komfort (migrationsstudie) 0,06375 mg/kg kroppsvikt/dag för en vuxen, vid användning av extra lakan för madrasskydd och komfort (migrationsstudie) 0,6375 mg/kg kroppsvikt/dag för en vuxen som sover direkt på madrassöverdraget (migrationsstudie) 1,484 mg/kg kroppsvikt/dag för spädbarn som sover direkt på madrassöverdraget (migrationsstudie)	0,035 0,015
Oralt, Systemiska effekter, Långsiktigt	Försumbar (Migrationsstudie)	<0,01
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		0,035 (för spädbarn) 0,015 (för en vuxen)
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		

Exponeringsscenario 12: Livslängd (konsumenter) – svällande beläggning – konsumenter

AVSNITT 1:		1.0 Titel på exponeringsscenario:
		Livslängd (konsumenter) – Svällande beläggning – konsumenter
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen		
CS1	Svällande beläggning – konsumenter	ERC10a, ERC11a
Medverkande scenario som reglerar arbetarexponeringen		
CS2	Användning av artiklar med svällande beläggning med ämnet inbäddat i en matris (inkapslat)	AC13
AVSNITT 2:		2.0 Villkor för användning
2.1	Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: 2.1 Svällande beläggning – konsumenter (ERC10a, ERC11a)	
Mängd som använts, användningens frekvens och varaktighet (eller från livslängden)		
Daglig lokal utbredd användning: Ej relevant för detta material.		
Villkor och åtgärder relaterade till reningsverk		

Melamin

Biologiskt vattenreningsverk: Standard [Effektivitet för vatten: 2,77%]		
Utsläppsgrad från reningsverket: >= 2E3 m3/dag		
Användning av avloppsslam från vattenreningsverk på jordbruksmark: Ja		
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen Mottaget ytvattensflöde: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2	Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen exponering: 2.2 Användning av artiklar med svällande beläggning med ämnet inbäddat i en matris (inkapslad) (AC13)	
Produktkaraktäristik (artikel)		
Procentandel av ämne (viktprocent) i blandningen/produkten: <= 30 % (inbäddad i en solid matris)		
Exponering via inhalation: Inhalationsexponering anses inte relevant		
Exponering via huden: Dermal exponering antas inte vara relevant		
Exponering via oralt intag: Oral exponering anses inte relevant		
AVSNITT 3:		3.0 Uppskattning av exponering
3.1. Miljö		
Medverkande scenario som reglerar miljöexponeringen: Svällande beläggning – konsumenter (ERC10a, ERC11a)		
Utsläpp	Metod för uppskattning av utsläpp	Förklaringar
Vatten	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Luft	Uppskattad frisättningshastighet	Lokal frisättningshastighet: 0 kg/dag
Icke-jordbruksmark	Beräknad utsläppsfaktor	Utsläppsfaktor efter riskhanteringsåtgärder på plats: 0%
Skyddsmål	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Sötvatten	Lokal PEC: 5.0E-3 mg/l	0,01
Sedimentering (Sötvatten)	Lokal PEC: 0,128 mg/kg torrsvikt	0,01
Havsvatten	Lokal PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentering (Havsvatten)	Lokal PEC: 0,012 mg/kg torrsvikt	0,01
Avloppsreningsverk	Lokal PEC: 0 mg/l	<0,01
Jordbruksmark	Lokal PEC: 2,82E-11 mg/kg torrsvikt	<0,01
Människa via miljö – Inhalation (Systemiska effekter)	Koncentration i luft: 1.3E-21 mg/m³	<0,01
Människa via miljö – oralt	Exponering via livsmedelskonsumtion: 1.74E-4 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Människa via miljö – Kombinerade vägar		<0,01
3.2. Arbetare		
Medverkande exponeringsscenario som reglerar arbetarexponeringen: Användning av artiklar med svällande beläggning där ämnet är inbäddat i en matris (inkapslat) (AC13)		
Exponeringsväg och olika sorters effekter	Exponeringskoncentration	Riskkvantifiering (RCR)
Inhalation, systematiska effekter, långsiktigt	0 mg/m³	<0,01

Melamin

Dermalt, systemiska effekter, långsiktigt	0 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Oralt, Systemiska effekter, Långsiktigt	0 mg/kg kroppsvikt/dag	<0,01
Kombinerade vägar, Systemiska effekter, Långsiktigt		<0,01
AVSNITT 4:	4.0 Riktlinjer för DU för att bedöma om han/hon arbetar inom de gränser som anges i ES	
4.1. Hälsa		
Om andra åtgärder för riskhantering/driftsförhållanden implementeras bör användarna se till att riskhanteringen garanterar åtminstone samma säkerhetsnivå.		
4.2. Miljö		
Vägledningen baseras på antagna driftsförhållanden, som eventuellt inte gäller alla anläggningar. Därför måste eventuellt skalning användas för att definiera lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om avlagringarna visar att det föreligger ett riskabelt användningstillstånd krävs ytterligare åtgärder för att spåra kemisk säkerhet eller en platsspecifik bedömning av tillståndet.		