

**QUICK AFKALKER - 1 KG**

Udgave 5.0

Revisionsdato / gyldig fra 28.03.2018

Dansk Quick Service



SULFAMINSYRE (I) / SK 1 KG

Handelsnavn : QUICK AFKALKER - 1 KG  
Stoffets navn : sulfaminsyre  
Indeks-Nr. : 016-026-00-0  
CAS-Nr. : 5329-14-6  
EF-Nr. : 226-218-8  
EF Registrering : 01-2119488633-28-xxxx  
  
PR-nr. : 2100321

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.  
  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Skærbækvej 14  
DK 2610 Rødovre  
Telefon : +45 36 70 95 09  
Mail : [dqs@dqs.dk](mailto:dqs@dqs.dk)  
Ansvarlig/udsteder : Dansk Quick Service

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Måleorganer	Faresætninger
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	---	H319
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	---	H315
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3	---	H412


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Indånding kan forårsage følgende effekter:, Indånding kan forårsage smerte og hoste. Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Hudkontakt kan forårsage irritation. Langvarig og gentagen eksponering kan forårsage smerte og rødmen. Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Øjenirritation Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Indtagelse kan forårsage smerter, opkast, shock og nyreskader.
Fysiske og kemiske farer	:	Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Ammoniak, Svovloxider
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P273 Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	:	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.



## QUICK AFKALKER - 1 KG

	P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
Bortskaffelse	: P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- sulfaminsyre

### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>sulfaminsyre</b>			
Indeks-Nr. : 016-026-00-0	>= 99	Eye Irrit.2	H319
CAS-Nr. : 5329-14-6		Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 226-218-8		Aquatic Chronic3	H412
EF Registrering : 01-2119488633-28-xxxx			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Søg frisk luft. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Søg læge.
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Giv ilt. Søg læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Søg læge.
Ved indtagelse	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.



## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Selve produktet brænder ikke.

Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter  
dannes: Svovloxider, Nitrogenoxider (NOx), Ammoniak

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær  
passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)

Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloakfløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede  
personer på afstand. Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære  
kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.



## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt.

Hygiejniske foranstaltninger : Forurenet tøj tages straks af. Undgå indånding af støv eller aerosoltåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Risiko for eksplosion.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

**Komponent:** sulfaminsyre CAS-Nr. 5329-14-6

#### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 10 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 5 mg/kg legemsvægt pr. dag

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,048 mg/l

Havvand : 0,0048 mg/l

Rensningsanlæg : 2 mg/l

Ferskvandssediment : 0,173 mg/kg tør vægt

Jord : 0,00638 mg/kg tør vægt

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsværn

Anbefaling : Støvmaske

##### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Den følgende information gælder for vandige, mættede opløsninger. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.



Materiale : naturgummi  
Gennemtrængningstid : > 8h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren  
Gennemtrængningstid : > 8h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

#### *Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### *Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Brug beskyttende hudcreme før håndtering af produktet.  
Brug særligt arbejdstøj

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	fast
Farve	:	hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 1,2 (10 g/l ; 20 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ca. 190 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 200 °C (1013 hPa)
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	antændes ikke
Højeste eksplosionsgrænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse	:	ikke bestemt
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	2,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vandopløselighed	:	213 g/l (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow 0,1
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Termisk spaltning	:	209 °C
Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	:	EU lovgivning: ikke bestemt
Eksplodingsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige





## 9.2. Andre oplysninger

Bulk massefylde : 1000 - 1300 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Eksplosionsfare ved tilstedeværelse af nitrater.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Uforenelig med oxidationsmidler. Hydrogen ved reaktion med metaller Danner en eksplosiv blanding med salpetersyre.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk spaltning : 209 °C

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Salpetersyre, nitrater, Baser, Stærke oxidationsmidler, Cyanider, Chlor, hypochlorit

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : nitrose gasser, Ammoniak, Svovloxider

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Data for produktet</b>	
<b>Akut toksicitet</b>	
<b>Oralt</b>	
Indtagelse kan forårsage smerter, opkast, shock og nyreskader.	
<b>Indånding</b>	
Indånding kan forårsage smerte og hoste. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage kortåndethed (lungeødem).	
<b>Irritation</b>	
<b>Hud</b>	
Resultat	: Hudkontakt kan forårsage irritation. Langvarig og gentagen eksponering kan forårsage smerte og rødmen.
<b>Øjne</b>	
Resultat	: Risiko for alvorlig øjenscade.
<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b> <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
<b>Akut toksicitet</b>	
<b>Hud</b>	
LD50	: > 2000 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 402)
<b>Sensibilisering</b>	
Resultat	: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
<b>CMR-virkninger</b>	
<b>CMR egenskaber</b>	
Carcinogenicitet	: ingen data tilgængelige
Mutagenicitet	: Ikke mutagen.
Reproduktionstoksicitet	: ingen data tilgængelige
<b>Genotoksicitet in vitro</b>	

Resultat : negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; CHO (ovarieceller fra kinesisk hamster)) (OECD test guideline 476)

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkning : ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

Bemærkning : ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Komponent:	sulfaminsyre	CAS-Nr. 5329-14-6
<b>Akut toksicitet</b>		
<b>Fisk</b>		
LC50	: 70,3 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	
<b>Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr</b>		
	71,6 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (OECD TG 202)	
<b>alger</b>		
ErC50	: 48 mg/l (alger; 72 h) (OECD TG 201)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b>	<b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoder til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b>	<b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Bioakkumulering**

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b>	<b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Mobilitet**

: ingen data tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b>	<b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Ikke anvendelig

**12.6. Andre negative virkninger****Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Alle numeriske værdier for økotoxiske effekter gælder for det rene stof  
Forårsager ikke biologisk iltmangel.  
Anvend neutraliseringsmiddel.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.



## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

2967

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : SULFAMINSYRE  
 RID : SULFAMINSYRE  
 IMDG : SULPHAMIC ACID  
 IATA\_C : Sulphamic acid  
 IATA\_P : Sulphamic acid

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8  
 (Faresedler; Klassifikationskode;  
 Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) : 8; C2; 80; (E)  
 RID-Klasse : 8  
 (Faresedler; Klassifikationskode;  
 Farenummer) : 8; C2; 80  
 IMDG-Klasse : 8  
 (Faresedler; EMS) : 8; F-A, S-B  
 IATA\_C-Klasse : 8  
 (Faresedler) : 8  
 IATA\_P-Klasse : 8  
 (Faresedler) : 8

### 14.4. Emballage gruppe

ADR : III  
 RID : III  
 IMDG : III  
 IATA\_C : III  
 IATA\_P : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej  
 Miljøskadelig i henhold til RID : nej  
 Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej  
 Miljøskadelig i henhold til IATA : nej  
 Miljøskadelig i henhold til IATA : nej



## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Data for produktet

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

<b>Komponent:</b>	<b>sulfaminsyre</b>	<b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>
-------------------	---------------------	--------------------------

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EC nummer: , 226-218-8; Opført på listen

#### Angivelses status

##### sulfaminsyre:

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
INV (CN)	JA	
ENCS (JP)	JA	(1)-402
ISHL (JP)	JA	(1)-402
TSCA	JA	
EINECS	JA	226-218-8
KECI (KR)	JA	KE-32336
PICCS (PH)	JA	

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.



# QUICK AFKALKER - 1 KG



Nr.	Kort titel	Hovedbrugergruppe (SU)	Anvendelsessektor (SU)	Produktkategori (PC)	Proceskategori (PROC)	Miljøudledningskategori (ERC)	Artikkelkategori (AC)	Specifikation
1	Resinproduktion	3	8	32	4, 5, 8a, 8b, 15	1, 2, 6d	NA	ES11051
2	Brugt som blødgøringsmiddel.	22	NA	32	2, 8a, 8b, 10, 11, 16, 17, 20	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES11055
3	Formulering af pigmenter	3	NA	34	5	2, 4	NA	ES11053
4	Anvendelse som tilsætningsstof	3	NA	1	5, 8a, 8b	2, 6d	NA	ES11060
5	Formulering af rengøringsmidler	3	10	3, 8, 14, 15, 20, 23, 26, 31, 35, 38	3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 13, 15	2	NA	ES10914
6	Anvendelse i rengøringsmidler	3	5, 6b, 8, 15	8, 14, 20, 23, 26, 35, 38	2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 15, 16, 19, 25	4, 6b	NA	ES11043
7	Anvendelse i rengøringsmidler	21	20, 23	8, 35	NA	8a, 8b	NA	ES11045
8	Anvendelse i rengøringsmidler	22	2b	3, 8, 13, 15, 31, 35	1, 2, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 16, 17, 19, 20	8a, 8b, 8d, 9a, 9b	NA	ES11041
9	Anvendes i kemisk syntese	3	4	19	3	1	NA	ES11057
10	Anvendelse i fødevarer	3	NA	35	1, 4, 7, 8a, 8b, 11, 13	4	NA	ES11049

## 1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Resinproduktion

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
Kemisk produktkategori	PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger
Proceskategorier	PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC6d: Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

## QUICK AFKALKER - 1 KG



2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2, ERC6d		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrens anlæg
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC15		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast, eller, flydende
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	780 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 8 h
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår.	
	Undgå stænk.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber	
	Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker.	
	Brug egnede øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn	

**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

**Arbejdstagere**

Anvendt ECETOC TRA-model.

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenariet**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø

Helbred

**Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen**

Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.

1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Brugt som blødgøringsmiddel.		
Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)	
Kemisk produktkategori	PC32: Polymere kemiske produkter og blandinger	
Proceskategorier	PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes PROC17: Smøring under højenergibetingelser og i delvist åben proces PROC20: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Luft	Anvend en metode, der ikke genererer udledning til atmosfæren
	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet.
	Jord	Inddrivelse af slam til landbrug eller gartneri er forbudt
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Affald skal genvindes eller genbruges, hvor det er muligt., Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC16, PROC17, PROC20		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende, eller, fast
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Ingen information tilgængelig.	
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår.	
	Undgå stænk.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	



påvirkning	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn
<b>3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde</b>	
<b>Miljø</b>	
Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.	
<b>Arbejdstagere</b>	
Anvendt ECETOC TRA-model.	
<b>4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om  arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet</b>	
<p>Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.</p> <p>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.</p> <p>Miljø Helbred</p>	
<b>Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen</b>	
Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.	

1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Formulering af pigmenter		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Kemisk produktkategori	PC34: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre	
Proceskategorier	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC4		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloakfløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.
	Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg Kommunalt spildevandsrens anlæg
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	60 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	> 4 h
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
	Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår. Undgå stænk.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn	

**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

**Arbejdstagere**

Anvendt ECETOC TRA-model.

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænse sat af ES.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø

Helbred

**Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen**

Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.



1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Anvendelse som tilsætningsstof		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Kemisk produktkategori	PC1: Klæbestoffer, tætningsmidler	
Proceskategorier	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC6d: Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC6d		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.
	Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg Kommunalt spildevandsrens anlæg
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC8a, PROC8b		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	15 - 100 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	> 4 h
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
	Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår. Undgå stænk.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt:	





Brug særligt arbejdstøj.  
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.  
Åndedrætsværn

**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

**Arbejdstagere**

Anvendt ECETOC TRA-model.

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø

Helbred

**Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen**

Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.



1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Formulering af rengøringsmidler		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)	
Kemisk produktkategori	PC3: Luftfrisker PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC14: Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC20: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler PC23: Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC26: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC31: Polermidler og voksblandinger PC35: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC38: Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter	
Proceskategorier	PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens	
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloakafløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrensaneanlæg
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv



2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15,		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende, eller, fast
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	1000 ton (s)/år
	De anvendte parametre repræsenterer det værste tænkelige scenarie	
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	> 4 h
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn	
3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde		
<b>Miljø</b>		
Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.		
<b>Arbejdstagere</b>		
Anvendt ECETOC TRA-model.		
4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet		
<p>Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.</p> <p>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.</p> <p>Miljø Helbred</p>		

1. Eksponeringsscenariets korte titel 6: Anvendelse i rengøringsmidler		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Slutanvendelsessektor	SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU15: Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr	
Kemisk produktkategori	PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC14: Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC20: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler PC23: Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC26: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC35: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC38: Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter	
Proceskategorier	PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige væmemidler til rådighed PROC25: Anden varmbearbejdning med metaller	
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4, ERC6b		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.



Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrensning
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
<b>2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC16, PROC19, PROC25</b>		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 3% - 15%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	100 - 750 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	15 - 75 min
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår. Undgå stænk.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn	
<b>3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde</b>		
<b>Miljø</b>		
Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.		
<b>Arbejdstagere</b>		
Anvendt ECETOC TRA-model.		
<b>4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet</b>		
<p>Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.</p> <p>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.</p> <p>Miljø</p>		



Helbred		
<b>Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen</b>		
Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.		
<b>1. Eksponeringsscenariets korte titel 7: Anvendelse i rengøringsmidler</b>		
Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)	
Slutanvendelsessektor	SU20: Sundhedsvæsen SU23: Genbrug	
Kemisk produktkategori	PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC35: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)	
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer	
Aktivitet	OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.	
<b>2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b</b>		
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
<b>2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8, PC35</b>		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 8%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
Anvendt mængde	Anvendt mængde pr. år	100 - 1000 ton/år
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	1 gange pr. uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Åndedrætsfrekvens	1,37 m <sup>3</sup> /h
	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 1000 cm <sup>2</sup>
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m <sup>3</sup>
	Formoder aktiviteter er ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Garanter, at direkte hudkontakt undgås. Må ikke anvendes uden handsker.



### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

#### Forbrugere

Anvendt ECETOC TRA-model.

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø

Helbred



1. Eksponeringsscenariets korte titel 8: Anvendelse i rengøringsmidler		
Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)	
Slutanvendelsessektor	SU2b: Offshore-industri	
Kemisk produktkategori	PC3: Luftfrisker PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC13: Brændstoffer PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC31: Polermidler og voksblandinger PC35: Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)	
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes PROC17: Smøring under højenergibetingelser og i delvist åben proces PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige væremidler til rådighed PROC20: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a, ERC9b		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloakfløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Affald skal genvindes eller genbruges, hvor det er muligt., Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes
		på samme måde som stoffet selv





**2.2 Bidrage  
PROC5,  
PROC2**

Produktkarak

Anvendt mær

Frekvens og

Menneskelige  
påvirkes af ris

Andre driftsfo  
medarbejdere

Tekniske beti  
foranstaltning  
spredning fra  
arbejdstagerm

Organisatoris  
til at forebygg  
frisættelse, di  
påvirkning

Forhold og fo  
relateret til pe  
hygiejne og s

**3. Ekspon**

**Miljø**

Der foreligge

**Arbejdstage**

Anvendt ECB

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø  
Helbred

**Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen**

Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.



1. Eksponeringsscenariets korte titel 9: Anvendes i kemisk syntese		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Slutanvendelsessektor	SU4: Fremstilling af fødevarer	
Kemisk produktkategori	PC19: Mellemprodukt	
Proceskategorier	PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer	
Aktivitet	OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Luft	Anvend en metode, der ikke genererer udledning til atmosfæren
	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder.
	Jord	Inddrivelse af slam til landbrug eller gartneri er forbudt
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Affald skal genvindes eller genbruges, hvor det er muligt., Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC3		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	1000 ton (s)/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Rengør forurening og spild så snart de opstår. Undgå stænk.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn	

**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

**Arbejdstagere**

Anvendt ECETOC TRA-model.

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Miljø  
Helbred

**Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen**

Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.

1. Eksponeringsscenariets korte titel 10: Anvendelse i fødevarer		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Kemisk produktkategori	PC35: Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)	
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC11: Ikke-industriel sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning	
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	
Aktivitet	Denne anvendelse er undtaget fra registrering iht § 2 (5) (6), i REACH-forordningen (EF) 1907/2006. Derfor er de betingelser og foranstaltninger, der er beskrevet i dette eksponeringsscenarie kun beregnet til teknisk anvendelse af stoffet.	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4		
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Må ikke tømmes i kloak afløb., Udled ikke spildevand direkte i miljøet., Må ikke komme i vandløb eller i afløbet uforyndet hhv. i større mængder., Generelt bør udslip gennemføres så pH-ændringer i det modtagende overfladevand minimeres.
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrens anlæg
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
	Bortskaffelsesmetoder	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13		
Produktkarakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Procestemperatur	< 60 °C
Anvendt mængde	Anvendt mængde på arbejdspladsen	305 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 8 h
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Indåndingsvolumen	10 m <sup>3</sup> /dag
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Lokalestørrelse	>= 20 m <sup>3</sup>
Tekniske betingelser og	Rengør forurening og spild så snart de opstår.	



foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Undgå stænk.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Forstå stoffets farlige egenskaber Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Kun korrekt trænet og autoriseret personale skal håndtere stoffet
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær beskyttelseshandsker. Brug egnet øjenbeskyttelse. Hvis nødvendigt: Brug særligt arbejdstøj. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Åndedrætsværn
<b>3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde</b>	
<b>Miljø</b>	
Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.	
<b>Arbejdstagere</b>	
Anvendt ECETOC TRA-model.	
<b>4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet</b>	
<p>Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.</p> <p>Miljø Helbred</p>	
<b>Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen</b>	
Lokal udsugningsventilation er ikke nødvendigt, men anses som god praksis.	