

# SIKKERHEDSDATABLAD



## Synolite™ 8388-L-7

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Synolite™ 8388-L-7  
Intern kode : 011591WW24840  
Kemisk formel : Ikke relevant.

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

Anbefalet brug : Harpikssystem anvendt ved produktion af fiberarmeret plastik eller uarmerede fyldte produkter.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Aliancys AG  
Stettenerstrasse 28  
CH-8207 Schaffhausen  
Schweiz  
Tel: +41 52 6441212  
www.aliancys.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : product.safety@aliancys.com (Communication in English only please)

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Schweiz +41 52 644 1222

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d (Ufødte barn)  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H315 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplementerende etiket elementer : Indeholder cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker: 4-8 timer (gennembrudstid): fluorgummi (Viton) (0.70 mm); < 1 time (gennembrudstid): Chloropren , Nitrilgummi (0.2 mm). Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr samt til al håndtering af

materialet.

P242 - Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P233 - Hold beholderen tæt lukket.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P260 - Indånd ikke dampe.

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.

#### Reaktion

- : P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.
- P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- P304 + P340 + P312 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge.
- P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
- P302 + P352 + P362+P364 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Opbevaring

- : P235 - Opbevares køligt.

#### Bortskaffelse

- : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

#### Farlige indholdsstoffer

- : Styren

#### 2.3 Andre farer

##### Andre farer, som ikke indebærer klassificering

- : Gas/damp er tungere end luft og kan komme i kontakt med en antændelseskilde via gulvet og tilbageslage flammer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer / 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Styren	REACH #: 01-2119457861-32 EF: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Indeks: 601-026-00-0	≥25 - <50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Ufødte barn) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (høreorganer) (indånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-phenylpropen	REACH #: 01-2119472426-35 EF: 202-705-0 CAS: 98-83-9 Indeks: 601-027-00-6	≥3 - <5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	REACH #: 01-2119524678-29 EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7	≥0.1 - <0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Frugtbarhed) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Stop, hvis den tilskadede bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Lille brand

- Velegnet** : Brug pulverslugker, CO<sub>2</sub> eller skum. Dæk med vermiculit eller et andet ikke-brandfarligt materiale.  
**Ikke velegnet** : Brug ikke vandstråle.

#### Storbrand

- Velegnet** : Alkoholbestandigt skum.  
**Ikke velegnet** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indsluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. Gas/damp er tungere end luft og kan komme i kontakt med en antændelseskilde via gulvet og tilbageslage flammer.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Kan i tilfælde af brand fremkalde farlige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid, carbondioxid, (tyk) sort røg, aldehyder, organiske syrer.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

### 6.2

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløselig i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se Punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og Punkt 13 for bortskaffelse af affald.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

- : Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 25°C (77°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Ventilation nødvendig langs gulvet. Opbevar i den originale beholder og beskyttet mod direkte sollys.  
Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 25 °C.

Holdes borte fra varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Styren	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Loftværdi (L): 25 ppm Loftværdi (L): 105 mg/m <sup>3</sup>
2-phenylpropen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 246 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Co) 8 timer.

**Anbefalede  
målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**DNEL'er/DMEL'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Styren	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	306 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	85 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	174.25 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	182.75 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	10.2 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	406 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	343 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
2-phenylpropen	DNEL	Langvarig Oral	2.1 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	492 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	38 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	DNEL	Langvarig Indånding	41 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	11.4 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	11.4 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.2351 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.037 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.0558 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Styren	Ferskvand	0.028 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.014 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.614 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.307 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	5 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	0.2 mg/kg dwt	-
2-phenylpropen	Midlertidigt udslip	0.04 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	0.008 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.0008 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	66.15 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.583 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0583 mg/kg dwt	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Jord	0.112 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.51 µg/l	-
	Havvand	2.36 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	0.37 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	9.5 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	9.5 mg/kg	-
Jord	7.9 mg/kg	-	

**8.2 Eksponeringskontrol**



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionsikkert ventilationsudstyr.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller med sideskjold.

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. 4-8 timer (gennembrudstid): fluorgummi (Viton) (0.70 mm) < 1 time (gennembrudstid): Chloropren , Nitrilgummi (0.2 mm)

**Hud og krop** : Kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.

**Åndedrætsværn** : Bær filtermaske, type A.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**Bemærkninger** : Udskift beskadigede handsker.

**Det anbefales at bære personlig beskyttelse ved højt eksponeringsniveau. Vælg passende personlige værnemidler baseret på en vurdering af risikoen for den nuværende eksponering.**

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [Uklar væske.]
<b>Farve</b>	: Blå.
<b>Lugt</b>	: Karakteristisk.
<b>Lugtærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>pH-værdi</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval</b>	: 145 °C
<b>Blødgøringsområde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	: 33 °C (anslået)
<b>Fordampningshastighed</b>	: 12.4 (sammenlignet med butylacetat)
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Brandbart ved eksponering for varme eller ild.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Nedre: 1.1% Øvre: 6.1%
<b>Damptryk</b>	: 0.67 kPa
<b>Dampmassefylde</b>	: 3.6 (Luft = 1)
<b>Relativ massefylde</b>	: 1.1 (Vand = 1)
<b>Massefylde ( g/cm<sup>3</sup> )</b>	: 1.1 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
<b>Bulkdensitet</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Opløselighed i vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvtændelsestemperatur</b>	: 490 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumtemperatur): 300 til 370 mPa·s (300 til 370 cP) Kinematisk (rumtemperatur): >2.72 cm <sup>2</sup> /s (>272 cSt) Kinematisk (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)
<b>Eksplosive egenskaber</b>	: Ingen.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ingen.

### 9.2 Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.  
Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ingen specifikke data.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Styren	LC50 Indånding Damp	Rotte	10 til 20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LDLo Dermal	Rotte - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
2-phenylpropen	LC50 Indånding Damp	Marsvin	3000 ppm	6 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand	22.85 mg/l	6 timer
	LD50 Dermal	Kanin - Mand	14560 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4900 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	4900 mg/kg	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	3129 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral Indånding (dampe)	109546.2 mg/kg 33.73 mg/l

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-

#### Konklusion/Sammendrag

**Øjne** : Ikke tilgængelig.

**Hud** : Ikke tilgængelig.

**Respiratorisk** : Ikke tilgængelig.

#### Overfølsomhed

##### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Ikke tilgængelig.

**Respiratorisk** : Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Kræftfremkaldende egenskaber



**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Styren 2-phenylpropen	Kategori 3 Kategori 3	Ikke relevant. Ikke relevant.	Luftvejsirritation Luftvejsirritation

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Styren	Kategori 1	Indånding	høreorganer

**Aspirationsfare**

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Styren	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Styren	Kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1000 mg/kg	-
	Kronisk LOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	2000 mg/kg	-
	Kronisk NOAEC Indånding Damp	Rotte - Mand, Kvinde	0.21 mg/l	104 uger
	Sub-akut LOAEC Indånding Damp	Rotte - Mand	500 ppm	6 timer
	Sub-akut NOAEC Indånding Damp	Rotte - Mand	150 ppm	6 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Klassificering**

Produkt/ingrediens navn	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Styren	A4	2B	-	-	Forventes med rimelighed at være kræftfremkaldende for mennesker.	-
2-phenylpropen	A3	2B	-	-	-	-
Siliciumdioxid (amorf)	-	3	-	-	-	-
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	A3	2B	-	-	-	-

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering	Effekter
Styren	Akut EC50 4.9 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	-
	Akut EC50 4.7 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer	-
	Akut LC50 10 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 1.01 mg/l Ferskvand	Dafnie	21 dage	-
2-phenylpropen	EC50 11.441 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	(vækstrate)
	EC <sub>10</sub> 661.5 mg/l Ferskvand	Mikro-organismer	3 timer	Respirationshastighed
	NOEC 2.26 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	(vækstrate)
	Akut EC50 1.645 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer	Mobilitet
	Akut LC50 10 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer	-
	Akut LC50 2.97 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer	Dødelighed
	Akut NOEC 0.64 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer	Mobilitet
	Akut NOEC 2.13 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer	Dødelighed
	Kronisk EC50 1.11 mg/l Ferskvand	Dafnie	21 dage	Reproduktion
	Kronisk EC50 >2000 mg/l Ferskvand	Mikro-organismer	3 timer	Respirationshastighed
	Kronisk LC50 1.56 mg/l Ferskvand	Dafnie	21 dage	Dødelighed
	Kronisk NOEC 0.401 mg/l Ferskvand	Dafnie	21 dage	Reproduktion
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	EC50 0.144 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	(vækstrate)
	EC50 71.314 mg/l Havvand	Alger	96 timer	(vækstrate)
	EC <sub>10</sub> 11.961 mg/l Havvand	Alger	96 timer	(vækstrate)
	NOEC 4.6718 mg/l Havvand	Alger	96 timer	(vækstrate)
	NOEC 0.0201 mg/l Ferskvand	Dafnie	7 dage	Reproduktion
	NOEC 0.0864 mg/l Ferskvand	Dafnie	7 dage	Dødelighed
	Kronisk EC <sub>10</sub> 0.023 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	(vækstrate)
	Kronisk EC <sub>10</sub> 0.0197 mg/l Ferskvand	Dafnie	7 dage	Reproduktion
	Kronisk EC <sub>10</sub> 2.03 mg/l Ferskvand	Fisk	33 dage	-
	Kronisk EC <sub>10</sub> 5.8 mg/l Ferskvand	Fisk	33 dage	-
	Kronisk EC <sub>10</sub> 1.09 mg/l Ferskvand	Fisk	33 dage	-
	Kronisk NOEC 0.0322 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	(vækstrate)
	Kronisk NOEC 1.02 mg/l Ferskvand	Fisk	33 dage	-
	Kronisk NOEC 2.14 mg/l Ferskvand	Fisk	33 dage	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Styren	-	73.2 % - 28 dage	-	-
2-phenylpropen	OECD 301 F	21 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Styren	-	-	let
2-phenylpropen	-	-	Ikke let
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Styren	3	13.49	lav
2-phenylpropen	3.38	15 til 140	lav
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	-	156	lav

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	HARPIKSLOPLØSNING	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	Resin solution

14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.
Yderligere oplysninger	<u>Fareidentifikationsnummer</u> 30  <u>Begrænset mængde</u> 5 L  <u>specielle forholdsregler</u> 640E  <u>Fritagelse for tyktflydende stof</u> Dette klasse 3 materiale kan anses som ufarligt i pakninger op til 450 l. Undtaget iht. 2.2.3.1.5 (undtagelse om tyktflydende stoffer)  <u>Tunnelkode</u> (D/E)	Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.  <u>specielle forholdsregler</u> 640E	<u>Nødsituationskemaer (EmS)</u> F-E, _S-E_  <u>specielle forholdsregler</u> 223, 955  <u>Fritagelse for tyktflydende stof</u> Dette klasse 3-materiale kan anses som ufarligt i pakninger op til 30 l. Undtaget iht. 2.3.2.5 (undtagelse om tyktflydende stoffer)	<u>Passager- og transportfly</u> Mængdebegrænsning: 60 L Pakkeinstruktioner: 355 <u>Kun transportfly</u> Mængdebegrænsning: 220 L Pakkeinstruktioner: 366 <u>Begrænsede mængder - passagerfly</u> Mængdebegrænsning: 10 L Pakkeinstruktioner: Y344  <u>specielle forholdsregler</u> A3

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

### Andre EU regler

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
Styren	-	-	Repr. 2, H361d (Ufødte barn)	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	-	-	-	Repr. 2, H361f (Frugtbarhed)

### Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
Styren	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	styren	Optaget på liste	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	cobaltforbindelser	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : II-1

**Danmark – Kræftfrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 5-6

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Lufforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftfrisiko.

#### Internationale regelsæt

##### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Ikke på listen.		

##### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Ikke på listen.		

##### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Ikke på listen.		

**Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)**

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Ikke på listen.		

**UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller**

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
Ikke på listen.		

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Ufødte barn) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>	: H226 H304 H315 H317 H319 H332 (inhalation) H335 H361d (Unborn child) H361f (Fertility) H372  H372 (hearing organs) (inhalation) H400 H411 H412	Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager organskader ved vedvarende eller gentagende indånding. (høreorganer) Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d (Unborn child) Repr. 2, H361f (Fertility) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372  STOT RE 1, H372 (hearing organs) (inhalation) STOT SE 3, H335	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) - Kategori 2  REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed) - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (høreorganer) (indånding) - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3
<b>Ændringer i forhold til den foregående version</b>	: Ændringer i forhold til den forrige udgave er markeret med en lille blå trekant.	
<b>Forkortelser og initialord</b>	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer	



vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Kilder til nøgledata** : Litteratordata og/eller undersøgelsesrapporter kan rekvireres hos producenten.**Intern kode** : 011591WW24840**Anbefalinger vedrørende oplæring** : Håndtering af denne substans eller blanding må kun foretages af uddannet personale.**Bemærkning til læseren**

Informationerne på sikkerhedsdatabladet er baseret på data, der er tilgængelige på udgivelsesdatoen. Informationerne er beregnet til at hjælpe brugeren med at forvalte håndteringsrisiciene. De må ikke fortolkes som en garanti eller specifikation for produktkvaliteten. Informationerne er muligvis ikke gældende helt eller delvist ved kombinationer af produktet med andre stoffer eller ved særlige anvendelser.

Brugeren er ansvarlig for at sikre, at der tages passende forholdsregler og for at kontrollere, at dataene er passende og tilstrækkelige til produktets formålsbestemte anvendelse. Hvis der er tvivlsspørgsmål, anbefaler vi, at man rådfører sig med leverandøren eller en ekspert.

**Historik****Udskrivningsdato** : 4 december 2015.**Udgivelsesdato** : 4 december 2015**Version** : 5