

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Curing Agent 98290  
Produktidentitet : 9829010000  
Type produkt : Herder

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : fritidsbåter, skip og skipsverft.  
Identifisert bruk : Faglige applikasjoner.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Utgitt dato : 17 November 2021  
Dato for forrige utgave : 12 Mars 2021.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314 ETSER/IRRITERER HUD  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON  
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN  
Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler :

Forebygging : Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet.  
Respons : Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Farlige ingredienser : polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin  
Methylstyrenated phenol  
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin  
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  
bis-aminometylbenzen  
polyetylenpolyaminer  
formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine  
pine oil  
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Tilleggselementer på etiketter : Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved spraying. Spray eller tåke må ikke innåndes.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	EU: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EU: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	- [1]
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	REACH #: 01-2119972320-44 EU: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
titandioksyd	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Innhold: 022-006-00-2	≥1 - ≤3	Carc. 2, H351 (innånding)	- [1] [2] [*]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1 - ≤3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	- [1]
4-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119489419-21 EU: 202-679-0 CAS: 98-54-4	≥1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1] [5]
bis-aminometylbenzen	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	- [1] [2]
polyetylenpolyaminer	REACH #: 01-2119487919-13 EU: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenebis (methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine	-	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
pine oil	CAS: 8002-09-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EU: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	- [1]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

[\*] Klassifiseringen som et karsinogen ved innånding gjelder kun for blandinger som markedsføres i pulverform som inneholder 1 % eller mer av titandioksidpartikler med diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  ikke bundet i en matrise.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Søk lege omgående.
Innånding :	Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt :	Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding :	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Svelging :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege :	Dersom gasser fra dekomposisjon av produkter er blitt innåndet, kan symptomer oppstå noe forsinket. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
bis-aminometylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b> Takverdi: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

### Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### Deriverte effektnivåer

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	DNEL	Langsiktig Innånding	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL	Langsiktig Hud	3.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
benzylalkohol	DNEL	Langsiktig Innånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	DNEL	Langsiktig Innånding	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	DNEL	Langsiktig Innånding	0.13 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
bis-aminometylbenzen	DNEL	Langsiktig Hud	0.33 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
polyetylenpolyaminer	DNEL	Langsiktig Innånding	0.54 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.57 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL	Langsiktig Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

### Forutsette effektkonsentrasjoner

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer	
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	Ferskvann	0.00434 mg/l	-	
	Sjøvann	0.000434 mg/l	-	
	Renseanlegg for avløpsvann	3.84 mg/l	-	
	Ferskvannsediment	434.02 mg/kg	-	
	Sjøvannsediment	43.4 mg/kg	-	
	Jord	86.78 mg/kg	-	
	Methylstyrenated phenol	Renseanlegg for avløpsvann	2.4 mg/l	-
		Ferskvann	14 µg/l	-
		Sjø	1.4 µg/l	-
		Ferskvannsediment	1064 mg/kg dwt	-
Sjøvannsediment		106 mg/kg dwt	-	
Jord		212 mg/kg dwt	-	
benzylalkohol		Jord	0.456 mg/kg wwt	Vurderingsfaktorer
		Renseanlegg for avløpsvann	39 mg/l	Vurderingsfaktorer
		Sediment	5.27 mg/kg wwt	Vurderingsfaktorer
		Sjøvannsediment	0.527 mg/kg wwt	Vurderingsfaktorer
	Sjø	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvann	1 mg/l	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvann	0.00434 mg/l	-	
	polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	Sjøvann	0.000434 mg/l	-
		Renseanlegg for avløpsvann	3.84 mg/l	-
		Ferskvannsediment	434.02 mg/kg	-
Sjøvannsediment		43.4 mg/kg	-	
Jord		86.78 mg/kg	-	

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Ferskvann	0.084 mg/l	-
	Sjøvann	0.0084 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0.2 mg/l	-
bis-aminometylbenzen	Ferskvann	0.094 mg/l	-
	Sjøvann	0.0094 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.43 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.043 mg/kg	-
	Jord	0.045 mg/kg	-
polyetylenpolyaminer	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvann	190 µg/l	-
	Sjøvann	38 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	4.25 mg/l	-
	Ferskvannsediment	95.5 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	19.2 mg/kg dwt	-
	Jord	19.1 mg/kg dwt	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Jord	10 mg/kg	-
	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	72 mg/l	-
	Ferskvann	0.102 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.622 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.062 mg/kg	-

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak**

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Individuelle vernetiltak**

- Generelt :** Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.  
 Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
- Hygieniske tiltak :** Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.
- Øye-/ansiktsvern :** Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Håndvern :** Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer.  
 Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:  
 Anbefales: Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
 Korttidseksponering: nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)
- Kroppsvern :** Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern :** Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølvgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Paste
Farge :	Hvit
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 94°C (201.2°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger. Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: varme.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	1.3 - 13 vol %
Damptrykk :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	0.78 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 382°C (719.6°F) (2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplosjonsegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 12 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	34.5 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 30 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.022 m <sup>3</sup> /l

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke data.

#### 10.5 Uforenlige stoffer

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.  
Noe reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider metalloksid/oksider

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Direkte kontakt med øynene kan føre til irreversibel skade, blant annet blindhet.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Methylstyrenated phenol	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud	Rotte Rotte	>5 mg/l >2000 mg/kg	4 timer -
benzylalkohol	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Oral	Rotte Rotte	>4178 mg/m <sup>3</sup> 1230 mg/kg	4 timer -
titandioksyd	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud	Rotte Kanin	>6.8 mg/l >5000 mg/kg	4 timer -
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	LD50 Oral LD50 Hud	Rotte Rotte	>5000 mg/kg 1280 mg/kg	- -
4-tert-butylfenol	LD50 Oral LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud	Rotte Rotte Kanin	1200 mg/kg 2169 mg/kg >5600 mg/m <sup>3</sup>	- 4 timer -
bis-aminometylbenzen	LD50 Oral LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud	Rotte Rotte Kanin	2951 mg/kg 1.34 mg/l >3100 mg/kg	- 4 timer -
polyetylenpolyaminer	LD50 Oral LD50 Hud	Rotte Kanin	930 mg/kg 1465 mg/kg	- -
pine oil	LD50 Oral LD50 Hud	Rotte Kanin	1716 mg/kg 5 g/kg	- -
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	LD50 Oral	Rotte	2.1 g/kg 910 mg/kg	- -

#### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral mg/kg	Hud mg/kg	Inhalering (gasser) ppm	Inhalering (damper) mg/l	Inhalering (støv og tåker) mg/l
Hempel's Curing Agent 98290	12300.1			110	
benzylalkohol	1230			11	
4-tert-butylfenol	2951	2288			
bis-aminometylbenzen	930			11	
polyetylenpolyaminer	1716	1465			
pine oil	2100	5000			
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	910				

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-
Methylstyrenated phenol	Øyne - Mildt irriterende Hud - Irriterende	Kanin Kanin	- -	- -
benzylalkohol	Øyne - Synlige nekroser Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	- -
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-
titandioksyd	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 300 Micrograms Intermittent
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	24 timer 50 Micrograms 24 timer 2 milligrams
4-tert-butylfenol	Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 500 milligrams 24 timer 500 milligrams
bis-aminometylbenzen	Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	24 timer 50 Micrograms 24 timer 750 Micrograms
pine oil	Respiratorisk - Sterkt irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	- 24 timer 500 milligrams



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Allergen

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	hud	Mus	Irritasjonsfremmende
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	hud	Mus	Irritasjonsfremmende

### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Ingen kjente virkninger ifølge vår database.			

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Ingen kjente virkninger ifølge vår database.			

### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Ingen kjente virkninger ifølge vår database.	

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin, Methylstyrenated phenol, polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin, bis-aminometylbenzen, polyetylenpolyaminer. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

:

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	Akutt EC50 4.34 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 7.07 mg/l	Dafnie	48 timer
Methylstyrenated phenol	Akutt LC50 7.07 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 15 mg/l	Alge	72 timer
benzylalkohol	Akutt EC50 14 - 51 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50 25.8 mg/l	Fisk	96 timer
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-	Akutt EC50 230 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt IC50 770 mg/l	Alge	72 timer
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-	Akutt LC50 460 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 4.34 mg/l	Alge	72 timer

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

oljefettsyrer og trietylentetramin	Akutt EC50 7.07 mg/l Akutt LC50 7.07 mg/l	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
titandioksyd	Akutt LC50 >100 mg/l Akutt LC50 >100 mg/l	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Akutt EC50 84 mg/l Akutt LC50 175 mg/l	Alge Fisk	72 timer 96 timer
4-tert-butylfenol	Akutt EC50 14 mg/l Akutt EC50 3.4 mg/l Akutt LC50 1.6 mg/l	Alge Dafnie Fisk	72 timer 48 timer 48 timer
bis-aminometylbenzen	Akutt LC50 5140 - 5620 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 2.3 mg/l Ferskvann Akutt EC50 20.3 mg/l Akutt EC50 15.2 mg/l Akutt LC50 87.6 mg/l Akutt NOEC 4.7 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Fisk - Cyprinus carpio - Voksen Alge Dafnie - Daphnia Fisk - Leuciscus idus Dafnie Alge	96 timer 28 dager 72 timer 48 timer 96 timer 21 dager 72 timer
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Akutt EC50 29.5 mg/l	Alge	72 timer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin benzylalkohol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
	OECD 301A 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 - 97 % - Lett - 21 dager	-	-
	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 - 96 % - Lett - 14 dager	-	-
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
4-tert-butylfenol	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Lett - 28 dager	-	-
bis-aminometylbenzen	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	49 % - Iboende - 28 dager	-	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A	7 % - Ikke lett - 28 dager	-	-

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	-	-	Ikke lett
Methylstyrenated phenol	-	-	Ikke lett
benzylalkohol	-	-	Lett
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylentetramin	-	-	Ikke lett
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	-	-	Ikke lett
4-tert-butylfenol	-	-	Lett
bis-aminometylbenzen	-	-	Iboende
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	-	Ikke lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylenetetramin	10.34	1.89	lav
Methylstyrenated phenol	3.627	-	lav
benzylalkohol	0.87	1.37	lav
polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylenetetramin	10.34	1.89	lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	lav
4-tert-butylfenol	3	44 - 48	lav
bis-aminometylbenzen	0.18	2.69	lav
polyetylenpolyaminer	-2.65	-	lav
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3	-	lav

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Mobilitet : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.							

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.





Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11\*

### Emballasje

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	UN1759	Etsende, fast stoff, n.o.s. (polymer av C 18 – umettede fettsyrer dimerer med tall-oljefettsyrer og trietylenetetramin)	8  	II	Ja.	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. <b>Tunnellkode (E)</b>
<b>IMDG klasse</b>	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S.. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8  	II	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-A, S-B

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

<b>IATA klasse</b>	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8		II	Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
--------------------	--------	---	---	---	----	---

PG\* : Emballasjegruppe  
 Env.\* : Skadevirkninger i miljøet

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
4-tert-butylfenol	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Kandidat	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke anvendelig.

**Andre EU regler**

**Kategori Seveso, EU Direktiv** Dette produktet kontrolleres under Seveso III-direktivet.

<b>Kategori Seveso, EU Direktiv</b>
E2: Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Forkortelser og akronymer :

ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH071 Etsende for luftveiene.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/ GHS] :	Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
	Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
	Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
	Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
	Skin Corr. 1A	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
	Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
	Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
	Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
	Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
	Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
ETSER/IRRITERER HUD ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Merknad til leseren**

➤ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.

Dette dokumentet er ment å kommunisere betingelsene for sikker bruk av produktet og bør alltid leses i kombinasjon med produktets sikkerhetsdatablad og etiketter.

### Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

Innendørs eller utendørs maling av fagfolk med pensel eller rulle, kittkniv, osv. med god generell romventilasjon (åpne dører/vinduer)

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til** : Professional spray painting and/or low-energy painting, local effect - Nivå III  
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

**Brukssektor(er)** : Industriell bruk - Profesjonell bruk

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs eller utendørs bruk

### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosess kategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type og luftutskiftninger per time				
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.
Profesjonell påføring av belegg med pensel eller rulle	PROC10	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.
Profesjonell påføring av belegg ved sprøyting	PROC11	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Ingen	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.

