

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Curing Agent 98290  
Produktidentitet : 9829010000, 000E0BDC  
Produkttype : Hærdere

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde, skibe og skibsværfter.  
Identificerede brugere : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Udgivelsesdato : 11 februar 2026  
Dato for forrige udgave : 21 november 2025.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
Gifflinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### 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]

☒ Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET
vPvB, EUH441	MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : ☒ H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjensskade.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH441 - Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse : ☒ Læs særlige anvisninger før brug. Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : ☒ Udslip opsamlles. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farlige indholdsstoffer : ☒ Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine  
Methylstyrenated phenol  
benzylalkohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols  
m-Xylylene-diamin  
polyethylenpolyaminer

#### Særlige krav til pakning/emballage

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Beholdere, som skal være forsynet  Ikke relevant.  
med børnesikre lukninger :

Følbar advarselstrekant :  Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2. Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være hormonforstyrrende.

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
klassificering :

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	EF: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EF: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 vPvB, EUH441	[1] [3]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EF: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE [Oral] = 1030 mg/kg ATE [Dermal] = 1840 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
reaction mass of (1-phenylethyl) phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	REACH #: 01-2119980970-27 Liste #: 701-443-9	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
m-Xylylene-diamin	REACH #: 01-2119480150-50 EF: 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 ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
polyethylenpolyaminer	REACH #: 01-2119487919-13 EF: 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 ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.

[3] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt :	I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kræmper: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp.
Øjenkontakt :	Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indånding :	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp.
Hudkontakt :	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensningsemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenede tøj og sko tages af.
Indtagelse :	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Beskyttelse af førstehjælperne :	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. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt :	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt :	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding :	Ingen specifikke data.
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Indtagelse :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

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

Anmærkninger til lægen. :	Hvis gasser, fra dekomposition af produktet, er blevet indåndet kan symptomer på forgiftning opstå med forsinkelse. 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

Slukningsmidler :	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.
-------------------	---

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

Risici ved stof eller blanding :	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Dette materiale ophobes stærkt i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
Farlige forbrændingsprodukter :	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider metaloxid/-oxider

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. 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.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

#### 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

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). Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforlidelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller sektor specifikke løsninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
m-Xylylene-diamin	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 0.02 ppm. Loftværdi (L): 0.1 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 2/2010)</b> Absorberes gennem huden. (ACGIH) C: 0.1 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indeks for biologisk eksponering

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Ingen kendt grænseværdi.	

**Anbefalede målingsprocedurer**

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.

**Afledte effektniveauer**

Produkt/ingrediens navn	Type - Befolkning - Eksponering	Værdi	Effekter
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1.1 mg/kg bw/dag	Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	3.5 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
benzylalkohol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	8 mg/kg bw/dag	Systemisk
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0.13 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.15 mg/kg bw/dag	Systemisk
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.16 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.17 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.21 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	2.87 mg/kg	Systemisk
m-Xylylene-diamin	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.33 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
polyethylenpolyaminer	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0.54 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.57 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	0.25 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Systemisk

**Forventede effekt koncentrationer**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Ferskvand	0.00434 mg/l
	Havvand	0.000434 mg/l
	Rensningsanlæg til spildevand	3.84 mg/l
	Friskvandsbundfald	434.02 mg/kg
Methylstyrenated phenol	Havvandsbundfald	43.4 mg/kg
	Jord	86.78 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	2.4 mg/l
	Ferskvand	14 µg/l
	Hav	1.4 µg/l
	Friskvandsbundfald	1064 mg/kg dwt
benzylalkohol	Havvandsbundfald	106 mg/kg dwt
	Jord	212 mg/kg dwt
	Jord - Vurderingsfaktorer	0.456 mg/kg wwt
	Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	39 mg/l
	Bundfald - Vurderingsfaktorer	5.27 mg/kg wwt
	Havvandsbundfald - Vurderingsfaktorer	0.527 mg/kg wwt
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Hav - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
	Ferskvand - Vurderingsfaktorer	1 mg/l
	Ferskvand	0.084 mg/l
	Havvand	0.0084 mg/l
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	Rensningsanlæg til spildevand	0.2 mg/l
	Ferskvand	11.5 µg/l
	Havvand	1.15 µg/l
m-Xylylene-diamin	Friskvandsbundfald	1.564 mg/kg
	Havvandsbundfald	0.156 mg/kg
	Jord	0.305 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
	Ferskvand	0.094 mg/l
	Havvand	0.009 mg/l
Friskvandsbundfald	12.4 mg/kg	

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

polyethylenpolyaminer	Havvandsbundfald	1.24 mg/kg
	Jord	2.44 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
	Ferskvand	0.027 mg/l
	Havvand	0.003 mg/l
	Rensningsanlæg til spildevand	0.13 mg/l
	Friskvandsbundfald	8.572 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald	0.857 mg/kg dwt
	Jord	1.25 mg/kg dwt

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkoncentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyllende-udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruser i nærheden af arbejdsstedet.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

- 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. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.  
 Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).
- Hygiejniske foranstaltninger :** Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.
- Beskyttelse af øjne/ansigt :** Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.
- Beskyttelse af hænder :** Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.  
 Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:  
 Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
 Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): butylgummi (>0.5 mm)  
 Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
- Beskyttelse af krop :** Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.  
 Brug særligt arbejdstøj.  
 Kemikaliebestandigt forklæde.
- Åndedrætsværn :** Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. (EN140) Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

**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.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform :	Pasta
Farve :	Hvid
Lugt :	Opløsningsmidler
pH :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Flammepunkt :	Lukket beholder: 97.5°C (207.5°F) [ISO 3679]
Fordampningshastighed :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Brandfarlighed :	Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme.

Damptryk :	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C			
	Navn på indholdsstof	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
	benzylalkohol	0.05	0.0067				

Damp densitet :	Ikke tilgængelig.
Massefylde :	0.78 g/cm <sup>3</sup>
Fordelingskoefficient (LogKow) :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur :	

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	401	753.8	

Dekomponeringstemperatur :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Viskositet :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Eksplorative egenskaber :	Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Oxiderende egenskaber :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### 9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddel Vægt % :	Vægtet gennemsnit: 11 %
Vand Vægt % :	Vægtet gennemsnit: 0 %
VOC indhold :	24 g/l
TOC-indhold :	Vægtet gennemsnit: 22 g/l
Opløsningsmiddel Gas :	Vægtet gennemsnit: 0.02 m <sup>3</sup> /l

### 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.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.  
Let reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider metaloxid/-oxider

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Udsættelse for opløsningsmiddelampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage irreversibel skade, inklusiv blindhed.

**Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Dosis / Eksponering	Effekter
Methylstyrenated phenol	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Gennem huden - LD50 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/l [4 timer]	Perifer nerve og fornemmelse - Slap lammelse uden anæstesi (normalt neuromuskulær blokering) Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø
benzylalkohol	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	1230 mg/kg >4178 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Rotte - Gennem huden - LD50 Rotte - Oral - LD50	1280 mg/kg 1200 mg/kg	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Oral - LD50	2169 mg/kg 1030 mg/kg	
m-Xylylene-diamin	Kanin - Gennem huden - LD50 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	1840 mg/kg >5.01 mg/l [4 timer]	
polyethylenpolyaminer	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Gennem huden - LD50	930 mg/kg >3100 mg/kg 1.34 mg/l [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	1716 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	1465 mg/kg	

**Estimater for akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Oral mg/kg	Gennem huden mg/kg	Indånding (gasser) ppm	Indånding (dampe) mg/l	Indånding (støv og tåger) mg/l
Hempel's Curing Agent 98290	7366.3	73629.5			
benzylalkohol	1200				
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	1200				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1030	1840		11	
m-Xylylene-diamin	930				
polyethylenpolyaminer	1716	1465			

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt		
Methylstyrenated phenol	Kanin - Øjne - Mildt irriterende		
benzylalkohol	Kanin - Hud - Lokalirriterende Kanin - Øjne - Synlig nekrose Kanin - Hud - Mildt irriterende		
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt Kanin - Hud - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 50 Micrograms Mængde/anvendt koncentration: 2 milligrams
3-aminomethyl-	Kanin - Hud - Irriterer kraftigt		

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

3,5,5-trimethylcyclohexylamin m-Xylylene-diamin	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt  Kanin - Hud - Irriterer kraftigt  Kanin - Respiratorisk - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 50 Micrograms Mængde/anvendt koncentration: 750 Micrograms
--	--	--	---

#### Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Mus - hud	Forårsager overfølsomhed
	Marsvin - hud	Forårsager overfølsomhed

#### Mutagene effekter

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Ingen kendte data tilgængelige i vores database.			

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Ingen kendte data tilgængelige i vores database.			

#### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Ingen kendte data tilgængelige i vores database.	

#### Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Akut - LC50	Fisk	7.07 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	7.07 mg/l [48 timer]
Methylstyrenated phenol	Akut - EC50	Alger	4.34 mg/l [72 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	14 - 51 mg/l [48 timer]
benzylalkohol	Akut - EC50	Alger	15 mg/l [72 timer]
	Akut - EC50	Fisk	25.8 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Fisk	460 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	230 mg/l [48 timer]
	Akut - IC50	Alger	770 mg/l [72 timer]

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Akut - EC50	Alger	84 mg/l [72 timer]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Akut - LC50	Fisk	175 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Fisk	110 mg/l [96 timer]
reaction mass of (1-phenylethyl) phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Akut - EC50	Dafnie	23 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	Dafnie	3 mg/l [21 dage]
	Kronisk - EC50	Alger	37 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50	Fisk	1.77 mg/l [96 timer]
m-Xylylene-diamin	Akut - EC50	Dafnie	>4.6 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	1.35 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50	Fisk - <i>Leuciscus idus</i>	87.6 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie - Dafnie - <i>Daphnia</i>	15.2 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	20.3 mg/l [72 timer]
polyethylenpolyaminer	Akut - NOEC	Dafnie	4.7 mg/l [21 dage]
	Akut - EC50	Dafnie	31.1 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	20 mg/l [72 timer]

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine benzylalkohol	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	15% [28 dage] - Ikke let
	OECD Klar bionedbrydelighed - Modifieret MITI-test (I)	92 - 96% [14 dage] - let
	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - DOC Die-Away Test	95 - 97% [21 dage] - let
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	4% [28 dage] - Ikke let
		8% [28 dage] - Ikke let
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
m-Xylylene-diamin	OECD Klar bionedbrydelighed - CO2 Evolution Test	49% [28 dage] - lboende

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine			Ikke let
Methylstyrenated phenol			Ikke let
benzylalkohol			let
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol			Ikke let
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Ikke let
m-Xylylene-diamin			lboende

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mulighed
polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	10.34	1.89	Lav
Methylstyrenated phenol	3.627	-	Lav
benzylalkohol	0.87	1.37	Lav
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	0.219	-	Lav
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0.99	-	Lav
m-Xylylene-diamin	0.18	2.69	Lav
polyethylenpolyaminer	-2.65	-	Lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
benzylalkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	2.7	525.589
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2	98.3852
m-Xylylene-diamin	1.7	46.5812

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej
benzylalkohol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
m-Xylylene-diamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
polyethylenpolyamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

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

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
benzylalkohol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
m-Xylylene-diamin	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
polyethylenpolyamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
benzylalkohol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
m-Xylylene-diamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
polyethylenpolyamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag : Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.







Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

**Emballage**

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.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiel godsbetegnelse	14.3 Transportfare klasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Yderligere oplysninger
<b>ADR/RID Klasse</b>	UN3077	Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (polymer af C18-unsatd. fatty acids dimers med tall-oil fatty acids og triethylenetetramine)	9  	III	Ja. Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. <b>Tunnelkode (-)</b>
<b>IMDG Klasse</b>	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	9  	III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. <b>Emergency schedules</b> F-A, S-F
<b>IATA Klasse</b>	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	9  	III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

PG\* : Emballagegruppe  
Env.\* : Miljøfare

### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### 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 - Særligt problematiske stoffer

#### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Særligt problematiske stoffer

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Methylstyrenated phenol	vPvB	Kandidat	D(2023)8585-DC	1/23/2024

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

Ikke relevant.

#### Andre EU regler



Seveso kategori
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2


#### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4184493

Brandklasse : IV - 1

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**



- Mal-kode (1993) :  5
- MAL-tal :  35.84
- Fuldt hærdet: Se base komponent eller separat Produkt Datablad
- Carcinogen klasse : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- 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 kræfttrisiko.

Danmark - Kræftliste :	Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
	 Tandioxid	Optaget på liste	-


**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

-


**PUNKT 16: Andre oplysninger**

- Forkortelser og initialord :  
 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]  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
 PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
- Komplet tekst af forkortede H-sætninger :  H302 Farlig ved indtagelse.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH441 Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.  
 EUH071 Ætsende for luftvejene.
- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :  Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4  
 Aquatic Acute 1 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
 Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Corr. 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A  
 Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
 vPvB MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE

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

Klassificering	Begrundelse
 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION HUDSENSIBILISERING LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE	Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode På basis af testdata

**Bemærkning til læseren**

-  Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

---

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iverigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.

Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdatablad og etiket.

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs eller udendørs sprøjte maling udført af professionelle eller med pensel, rulle, spatel, dypning mv. med god, generel rumventilation.

**Denne information om sikker brug er forbundet med** : Professionel sprøjtemaling og/eller lavenergi påføring af maling, lokale effekter - Niveau III  
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

**Anvendelsesområder** : Industrielle anvendelser - Professionel anvendelse

**Produkt kategori(er)** : Maling, fortyndere og farvefjernere

### Operationelle forhold

**Brugssted** : Indendørs eller udendørs brug

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Bidragende aktivitet	Proces kategori (er)	Maksimal varighed	Ventilation		Respiratorisk	Øje	Hænder
			Type og luftskifte per time				
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Professionel anvendelse, påføring af maling med pensel eller rulle	PROC10	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Professionel anvendelse, påføring af maling ved sprøjting	PROC11	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Ingen	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Rengøring	PROC05	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Affaldshåndtering	PROC08a	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.

Se punkt 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.

