

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 95250
Produktidentitet : 9525049810, 0000BD10
Produkttype : Hærder

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

Anvendelsesområde : anvendes kun som del af to-eller flerkomponent produkter.
Brugsklar blanding : (se base komponent)
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 : 5 maj 2025
Dato for forrige udgave : 11 december 2024.

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)

Giftlinjen: 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 Corr. 1B, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse : Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : Udslip opsamles. VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. 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.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farlige indholdsstoffer : benzylalkohol
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
 2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin
 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 3,6-diazaoctanethylendiamin
 octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin

Særlige krav til pakning/emballage

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

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

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
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 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	≥5 - ≤10	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]
dipropylene glycol dibenzoate	REACH #: 01-2119529241-49 EF: 248-258-5 CAS: 27138-31-4 CAS: 186321-96-0 Liste #: 606-078-8	≥5 - ≤10	Aquatic Chronic 3, H412 -	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine		≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	REACH #: 01-2119560598-25 EF: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≥3 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 ATE [Oral] = 910 mg/kg	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	REACH #: 01-2119965165-33 EF: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥3 - ≤5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 -	[1]
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
3,6-diazaoctanethylendiamin	REACH #: 01-2119487919-13 EF: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 ATE [Dermal] = 550 mg/kg Aquatic Chronic 3, H412	[1]
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	REACH #: 01-2119979085-27 EF: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 -	[1]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≤0.3	Carc. 2, H351 (indånding) -	[1] [*]
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.				

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

[*] Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger, der markedsføres i pulverform, og som indeholder 1 % eller derover titandioxidpartikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$, der ikke er bundet i en matrix.

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 krampes: 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. Seek immediate medical attention/ advice.
Indånding :	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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 hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved forbrænding skylles med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skyllingen tøj, der ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyldningen, indtil lægen overtager behandlingen.
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 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. 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 :	Alvorlig ætsningsfare. 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 briste. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

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. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opsningsmateriale 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

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

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 uforligelige 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 specifikke løsninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Ingen kendt grænseværdi.	

Indeks for biologisk eksponering

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 effekt niveauer

Produkt/ingrediens navn	Type - Befolkning - Eksponering	Værdi	Effekter
benzylalkohol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	22 mg/m ³	Effekter: Systemisk
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	8 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
dipropylene glycol dibenzoate	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.16 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.17 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	10 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	8.8 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	1.74 mg/m ³	Effekter: Systemisk
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	7.05 mg/m ³	Effekter: Systemisk
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0.493 mg/m ³	Effekter: Systemisk
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0.14 mg/kg	Effekter: Systemisk
3,6-diazaoctanethylendiamin	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0.53 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.15 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.57 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1 mg/m ³	Effekter: Systemisk

Forventede effekt koncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi
benzylalkohol	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
	Hav - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
dipropylene glycol dibenzoate	Ferskvand - Vurderingsfaktorer	1 mg/l
	Ferskvand	0.0037 mg/l
	Havvand	0.00037 mg/l
	Friskvandsbundfald	1.49 mg/kg
	Friskvandsbundfald	0.149 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	Jord	10 mg/kg
	Havvand	0.01 mg/l
	Rensningsanlæg til spildevand	72 mg/l
	Ferskvand	0.102 mg/l
	Friskvandsbundfald	0.622 mg/kg
	Havvandsbundfald	0.062 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Friskvandsbundfald	4320 mg/kg
	Jord	864 mg/kg

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
	Havvand	0.001 mg/l
	Havvandsbundfald	432 mg/kg
	Ferskvand	0.084 mg/l
3,6-diazaoctanethyldiamin	Havvand	0.0084 mg/l
	Rensningsanlæg til spildevand	0.2 mg/l
	Ferskvand	190 µg/l
	Friskvandsbundfald	95.9 mg/kg
	Havvand	38 µg/l
	Havvandsbundfald	19.2 mg/kg
	Jord	19.1 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	4.25 mg/l

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 støvkonzentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyll- 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 arbejdsituation 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 udlufts- 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 :	Væske.
Farve :	Grøn.
Lugt :	Ikke-karakteristisk.
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: 92°C (197.6°F)
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 :	1.67 g/cm ³
Fordelingskoefficient (LogKow) :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur :	

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
benzylalkohol	436	816.8	

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: 9 %
Vand Vægt % :	Vægtet gennemsnit: 0 %
VOC indhold :	40.6 g/l
TOC-indhold :	Vægtet gennemsnit: 33 g/l
Opløsningsmiddel Gas :	Vægtet gennemsnit: 0.035 m ³ /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 halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe 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.

Indånding af damp eller tåge af ætsende stoffer kan give svie, hoste og ved høje koncentrationer åndenød og bevidstløshed samt risiko for beskadigelser af lungerne, eventuelt lungeødem. Ætser hud og slimhinder. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage varig beskadigelse af øjnene. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give svie og ætsninger i mund, spiserør og mavesæk, evt. blodige opkastninger, chock og bevidstløshed.

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Dosis / Eksponering	Effekter
benzylalkohol	Rotte - Oral - LD50	1230 mg/kg	Giftig effekt: Perifer nerve og fornemmelse - Slap lammelse uden anæstesi (normalt neuromuskulær blokering) Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>4178 mg/m ³ [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	1030 mg/kg	
dipropylene glycol dibenzoate	Kanin - Gennem huden - LD50	1840 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>5.01 mg/l [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	3914 mg/kg	
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>200 mg/l [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	910 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Rotte - Oral - LD50	1200 mg/kg	
3,6-diazaoctanethylendiamin	Rotte - Oral - LD50	2169 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	1465 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	550 mg/kg	
titandioxid	Rotte - Oral - LD50	1716 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>6.8 mg/l [4 timer]	

Estimer 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 95250	5593.2	22293.4			
benzylalkohol	1200				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1030	1840			
dipropylene glycol dibenzoate	3914				
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	910				
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	1200				
3,6-diazaoctanethylendiamin		550			

Irritation/ætsning

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
benzylalkohol	Kanin - Øjne - Synlig nekrose Kanin - Hud - Mildt irriterende Kanin - Hud - Irriterer kraftigt		
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt Kanin - Hud - Mildt irriterende Kanin - Øjne - Mildt irriterende Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 50 Micrograms Mængde/anvendt koncentration: 2 milligrams Mængde/anvendt koncentration: 20 milligrams Mængde/anvendt koncentration: 5 milligrams
dipropylene glycol dibenzoate	Kanin - Øjne - Irriterer moderat Kanin - Hud - Irriterer kraftigt		
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)- phenol	Kanin - Hud - Mildt irriterende		
3,6-diazaoctanethylendiamin	Kanin - Øjne - Mildt irriterende Menneske - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 72 timer	Mængde/anvendt koncentration: 300 Micrograms Intermittent
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin			
titandioxid			

Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Marsvin - hud	Resultat: Forårsager overfølsomhed
3,6-diazaoctanethylendiamin	Marsvin - hud	Resultat: 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
benzylalkohol	Akut - LC50	Fisk	460 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	230 mg/l [48 timer]
	Akut - IC50	Alger	770 mg/l [72 timer]
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Akut - LC50	Fisk	110 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	23 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	Dafnie	3 mg/l [21 dage]
	Kronisk - EC50	Alger	37 mg/l [72 timer]
dipropylene glycol dibenzoate	Akut - LC50	Fisk	3.7 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Dafnie	19.3 mg/l [48 timer]
	Akut - LC50	Alger	4.9 mg/l [72 timer]
	Akut - EC50	Dafnie	0.705 mg/l [48 timer]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine			
	Akut - EC50	Alger	0.186 mg/l [72 timer]
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan- 1,6-diamin	Akut - EC50	Alger	29.5 mg/l [72 timer]
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)- phenol	Akut - EC50	Alger	84 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50	Fisk	175 mg/l [96 timer]
3,6-diazaoctanethylendiamin	Akut - EC50	Dafnie	31.1 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	20 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50	Fisk	330 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Fisk	>10 mg/l [96 timer]
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin			
	Akut - EC50	Dafnie	>10 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	>100 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Dafnie	>100 mg/l [48 timer]
titandioxid			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
benzylalkohol	OECD Klar bionedbrydelighed - Modificeret MITI-test (I)	92 - 96% [14 dage] - let
	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - DOC Die-Away Test	95 - 97% [21 dage] - let
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin		8% [28 dage] - Ikke let
dipropylene glycol dibenzoate		87% [28 dage] - let
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan- 1,6-diamin	EU	7% [28 dage] - Ikke let
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)- phenol	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	4% [28 dage] - Ikke let
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	22% [28 dage] - Ikke let

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
benzylalkohol			let
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Ikke let
dipropylene glycol dibenzoate			let
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan- 1,6-diamin			Ikke let
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)- phenol			Ikke let
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin			Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	Mulighed
benzylalkohol	0.87	1.37	Lav
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0.99	-	Lav
dipropylene glycol dibenzoate	3.9	-	Lav
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	-0.3	-	Lav
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with	-	5.13	Lav
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with			
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	0.219	-	Lav
3,6-diazaoctanethylendiamin	-1.66 - -1.4	-	Lav
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	5.86	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
benzylalkohol	1.1	12.6442
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1.99	98.3852
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	2.72	525.589
3,6-diazaoctanethylendiamin	1.53	33.6474

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
benzylalkohol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	No	No	Yes	No	No	No	Yes
dipropylene glycol dibenzoate	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with	No	No	No	No	No	No	No
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with							
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	No	No	Yes	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
3,6-diazaoctanethylendiamin	No	No	No	No	No	No	No
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No

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
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	No	No	No	No	No	No	No
dipropylene glycol dibenzoate	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with	No	No	No	No	No	No	No
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with							
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	No	No	No	No	No	No	No
3,6-diazaoctanethylendiamin	No	No	No	No	No	No	No
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	No	No	No	No	No	No	No
dipropylene glycol dibenzoate	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
2,2,4(og 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	No	No	No	No	No	No	No
3,6-diazaoctanethyldiamin	No	No	No	No	No	No	No
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethyldiamin	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

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
ADR/RID Klasse	UN3066	malingsrelaterede produkter	8 	III	Ja. Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Tunnelkode (E)
IMDG Klasse	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)	8 	III	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-A, S-B
IATA Klasse	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL	8 	III	Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG* : Emballagegruppe

Env.* : Miljøfare

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

Seveso kategori
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4159474

Brandklasse : III - 1

Mal-kode (1993) : 00-5

MAL-tal : 10.68

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.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : H

Danmark - Kræftliste :

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
titandioxid	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.
H311 Giftig ved hudkontakt.
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.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
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
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1A	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDESENSIBILISERING - Kategori 1B

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

Klassificering	Begrundelse
HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Beregningsmetode
ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Beregningsmetode
HUDESENSIBILISERING	Beregningsmetode
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Beregningsmetode

Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

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 hærdning	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 sprøjtning	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.

