

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Curing Agent 95250
Produktidentitet : 9525049810, 0000BD10
Type produkt : Herder

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde : brukes kun som del av to-eller flerkomponente produkter
Ferdigblandet blanding : (Se base komponenten)
Identifisert bruk : Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS
GOTEFELTET
6083 GJERDSVIKA
NORGE
Tlf.: +47 55 95 80 00
hempel@hempel.com
Utgitt dato : 12 Desember 2024
Dato for forrige utgave : 9 August 2024.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00
Giftinformasjonssentralen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



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

Redegjørelser om forholdsregler :

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

Farlige ingredienser :  Benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
3,6-diazaoktan-1,8-diamin
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med Ikke anvendelig.
barnesikker lukking :

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

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

Andre farer som ikke fører til Ikke kjent.
klassifisering :

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 ATE [Oral] = 1200 mg/kg Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 ATE [Oral] = 1030 mg/kg Acute Tox. 4, H312 ATE [Dermal] = 1840 mg/kg Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dipropylene glycol dibenzoate	REACH #: 01-2119529241-49 EU: 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 M [Akutt] = 1 Eye Dam. 1, H318 M [Kronisk] = 1 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EU: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≥3 - <5	Acute Tox. 4, H302 ATE [Oral] = 910 mg/kg Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119965165-33 EU: 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]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2 REACH #: 01-2119487919-13 EU: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Innhold: 612-059-00-5	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 ATE [Oral] = 1200 mg/kg Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
		≤0.3	Acute Tox. 3, H311 ATE [Dermal] = 550 mg/kg Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine titandioksyd	REACH #: 01-2119979085-27 EU: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Innhold: 022-006-00-2	≤0.3	-	[1]
		≤0.3	Carc. 2, H351 (innånding) -	[1] [*]
Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.				

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[*] Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare for blandinger som markedsføres i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksidpartikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm som ikke er bundet i en matrise.

Listenumre har ingen juridisk signifikans.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Ta umiddelbart medisinsk kontakt/rådgivning.
Innånding :	Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt :	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Ved etseskader skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern under skyllingen tøy som ikke er fastetset. Dersom legebehandling er nødvendig, fortsettes skyllingen inntil legen overtar behandlingen.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

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

Overeksponeringstegn/-symptomer

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

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler :	Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke. Må ikke brukes: Vannstråle.
-------------------	---

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen :	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
--	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå enhver direkte kontakt med og innånding av sølt materiale. Eliminér alle antennelseskilder og sørg for god ventilasjon. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damper er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger administrative normer. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se separate produkt datablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 ppm.

Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

Anbefalt overvåkingstiltak

Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Navn på produkt/bestanddel	Type - Befolkning - Eksponering	Verdi	Effekter
Benzylalkohol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	22 mg/m ³	Effekter: Systemisk
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	8 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
dipropylene glycol dibenzoate	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0.16 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1.17 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	10 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	8.8 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	1.74 mg/m ³	Effekter: Systemisk
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	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 - Arbeidere - Langsiktig - Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0.493 mg/m ³	Effekter: Systemisk
2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0.14 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0.53 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0.15 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0.57 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1 mg/m ³	Effekter: Systemisk

Forutsette effektkonsentrasjoner

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi
Benzylalkohol	Jord - Vurderingsfaktorer	0.456 mg/kg ww
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	39 mg/l
	Sediment - Vurderingsfaktorer	5.27 mg/kg ww
	Sjøvannsediment - Vurderingsfaktorer	0.527 mg/kg ww
	Sjø - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	1 mg/l
dipropylene glycol dibenzoate	Ferskvann	0.0037 mg/l
	Sjøvann	0.00037 mg/l
	Ferskvannsediment	1.49 mg/kg
	Ferskvannsediment	0.149 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l
	Jord	10 mg/kg
	Sjøvann	0.01 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	72 mg/l
	Ferskvann	0.102 mg/l
	Ferskvannsediment	0.622 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.062 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Ferskvannsediment	4320 mg/kg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Jord	864 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l
	Sjøvann	0.001 mg/l
	Sjøvannsediment	432 mg/kg
	Ferskvann	0.084 mg/l
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Sjøvann	0.0084 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	0.2 mg/l
	Ferskvann	190 µg/l
	Ferskvannsediment	95.9 mg/kg
	Sjøvann	38 µg/l
	Sjøvannsediment	19.2 mg/kg
	Jord	19.1 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	4.25 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

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

Individuelle vernetiltak

- Generelt :** Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsøilingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet. Øyevernustyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
- Hygieniske tiltak :** Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.
- Øye-/ansiktsvern :** Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sidebeskyttelse, heldekkende vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Håndvern :** Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer.
- Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:
- Anbefales (> 4 timer (gjennombruddstid)): Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton®
- Kan brukes (1 - 4 timer (gjennombruddstid)): butylgummi (>0.5 mm)
- Korttidseksponering (< 1 time (gjennombruddstid)): nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), naturgummi (lateks) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
- Kroppsværn :** Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Bruk egnede verneklær. Kjemikaliebestandig forkle.
- Åndedrettsvern :** Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Grønn.
Lukt :	Karakteristisk.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 92°C (197.6°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger. Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: varme.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Benzylalkohol	0.05	0.0067				

Damp tetthet :	Ikke kjent.
Tetthet :	1.67 g/cm ³
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Benzylalkohol	436	816.8	

Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Ekspljosjonsegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 9 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	40.6 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 33 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.035 m ³ /l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige materialer

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Innånding av damp eller tåke av etsende stoffer kan gi svie, hoste. Ved høye konsentrasjoner kan pustebesvær og bevisstløshet forekomme, samt risiko for lungeskade - eventuelt lungeødem. Etsar hud og slimhinner. Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, kan det forårsake varig øyeskade. Svelging i forbindelse med uhell kan gi svie og etseskader i munn, spiserør og magesekk, evt. blodig oppkast, sjokk og bevisstløshet.

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

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering	Effekter
benzylalkohol	Rotte - Oral - LD50	1230 mg/kg	Toksiske effekter: Perifer nerve og følelse - Slapp lammelse uten anestesi (vanligvis nevrologisk blokkering) Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>4178 mg/m ³ [4 timer]	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	Rotte - Oral - LD50	1030 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50	1840 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5.01 mg/l [4 timer]	
dipropylene glycol dibenzoate	Rotte - Oral - LD50	3914 mg/kg	
	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>200 mg/l [4 timer]	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Rotte - Oral - LD50	910 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Rotte - Oral - LD50	1200 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	2169 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50	1465 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50	550 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	1716 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50	>5000 mg/kg	
titandioksyd	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>6.8 mg/l [4 timer]	

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral mg/kg	Hud mg/kg	Inhalering (gasser) ppm	Inhalering (damper) mg/l	Inhalering (støv og tåker) mg/l
Hempel's Curing Agent 95250	5593.2	22293.4			
benzylalkohol	1200				
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	1030	1840			
dipropylene glycol dibenzoate	3914				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	910				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	1200				
3,6-diazaoktan-1,8-diamin		550			

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
benzylalkohol	Kanin - Øyne - Synlige nekroser		
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Kanin - Hud - Mildt irriterende		
dipropylene glycol dibenzoate	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff		
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff		
	Kanin - Hud - Mildt irriterende		
	Kanin - Øyne - Mildt irriterende		
	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff		
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff		
	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff		
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Kanin - Hud - Mildt irriterende		
titandioksyd	Kanin - Øyne - Mildt irriterende		
	Mennesker - Hud - Mildt irriterende		

Allergen

Navn på produkt/bestanddel	Arter - Eksponeringsvei	Resultat
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Marsvin - hud	Resultat: Irritasjonsfremmende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Marsvin - hud	Resultat: Irritasjonsfremmende

Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Reproduktiv giftighet

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

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

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Fare for aspirering

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

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

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

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
benzylalkohol	Akutt - LC50	Fisk	460 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Dafnie	230 mg/l [48 timer]
	Akutt - IC50	Alge	770 mg/l [72 timer]
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Akutt - LC50	Fisk	110 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Dafnie	23 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	Dafnie	3 mg/l [21 dager]
	Kronisk - EC50	Alge	37 mg/l [72 timer]
dipropylene glycol dibenzoate	Akutt - LC50	Fisk	3.7 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Dafnie	19.3 mg/l [48 timer]
	Akutt - LC50	Alge	4.9 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50	Dafnie	0.705 mg/l [48 timer]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine			
	Akutt - EC50	Alge	0.186 mg/l [72 timer]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane- 1,6-diamine	Akutt - EC50	Alge	29.5 mg/l [72 timer]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Akutt - EC50	Alge	84 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	175 mg/l [96 timer]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akutt - EC50	Dafnie	31.1 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Alge	20 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	330 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Fisk	>10 mg/l [96 timer]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			
	Akutt - EC50	Dafnie	>10 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Alge	>100 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Dafnie	>100 mg/l [48 timer]
titandioksyd			
	Akutt - EC50	Dafnie	>10 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Alge	>100 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Dafnie	>100 mg/l [48 timer]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
benzylalkohol	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Modifisert MITI-test (I)	92 - 96% [14 dager] - Lett
	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - DOC Die- Away Test	95 - 97% [21 dager] - Lett
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin		8% [28 dager] - Ikke lett
dipropylene glycol dibenzoate		87% [28 dager] - Lett
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane- 1,6-diamine	EU	7% [28 dager] - Ikke lett
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		4% [28 dager] - Ikke lett
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest	22% [28 dager] - Ikke lett
	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest	

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol			Lett
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin			Ikke lett
dipropylene glycol dibenzoate			
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane- 1,6-diamine			Lett
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol			Ikke lett
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			Ikke lett
			Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
benzylalkohol	0.87	1.37	Lav
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	0.99	-	Lav
dipropylene glycol dibenzoate	3.9	-	Lav
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-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-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	Lav
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 - -1.4	-	Lav
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with	5.86	-	Høy
ethylenediamine			

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
benzylalkohol	1.1	12.6442
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	1.99	98.3852
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	2.72	525.589
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	1.53	33.6474

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	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(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	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							
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	No	No	No	No	No	No	No
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	No	No	No	No	No	No	No
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with	No	No	No	No	No	No	No
ethylenediamine							
titandioksyd	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	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(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	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							
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	No	No	No	No	No	No	No
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	No	No	No	No	No	No	No
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with	No	No	No	No	No	No	No
ethylenediamine							
titandioksyd	No	No	No	No	No	No	No

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	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(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	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-tri(dimethylaminometyl)fenol	No	No	No	No	No	No	No
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	No	No	No	No	No	No	No
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	No	No	No	No	No	No	No
titandioksyd	No	No	No	No	No	No	No

Konklusjon/oppsummering :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

 Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søl, rester, brukte fyller o.s.v. samles opp og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11*

Emballasje

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Ytterligere informasjon
ADR/RID klasse	UN3066	Maling tilsatsstoff	8  	III	Ja. Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Tunnellkode (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* : Emballasjegruppe

Env.* : Miljøfarer

14.6 Særlige forsiktighetsregler for brukeren

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ikke anvendelig.

Andre EU regler

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

Kategori Seveso, EU Direktiv
 2: Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2

Norge

Produktregistreringsnummer : 50826

Referanser : Deklareringsforskriften, forskrift om tiltaks- og grenseverdier, forskrift om utførelse av arbeid samt Arbeidsplassforskriften.

Nasjonale forskrifter Non-GHS

Listenavn	Navn på produkt/bestanddel	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Norske administrative normer	kvarts (krystallinsk, ikke respirabelt)	krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts respirabelt støv	Carc. K	-

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

-

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer :

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

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Skin Corr. 1A	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

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

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

Merknad til leseren

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

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

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

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

Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

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

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

Brukssektor(er) : Industriell bruk - Profesjonell bruk

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

Driftsbetingelser

Brukssted : Innendørs eller utendørs bruk

Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

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

Se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet for spesifikasjoner.

