



## HEMPEL'S CURING AGENT 95250

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II. - Norge

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HEMPEL'S CURING AGENT 95250  
Produktidentitet : 9525049810  
Type produkt : Herder

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

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

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : Hempel (Norway) AS  
Teatergaten 35  
5010 Bergen  
Norway  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Nødtelefonnummer  
+47 22 59 13 00  
Giftnformasjonssentralen.

Utgitt dato : 13 Desember 2010  
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Xi; R36/38  
R43  
R52/53

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Skadevirkninger for mennesker : Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Skadevirkninger i miljøet : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :



Fareindikasjon : Irriterende

Risikosetninger : R36/38- Irriterer øynene og huden.  
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.  
S24- Unngå hudkontakt.  
S37- Bruk egnede vernehansker.  
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Farlige ingredienser : 3-aminometyl-3,5,5- trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin  
2,2,4- og 2,4,4-trimetylheksametylendiamin

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med  
barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.



### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffene representerer helse- eller miljøfare innenfor betydningen i direktivet om farlige substanser 67/548/EØF, eller er tildelt en yrkesmessig eksponeringsgrense eller PBT eller vPvB.

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
benzylalkohol	EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	7-25	Xn; R20/22	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4	[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	7-10	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3	[1]
2,2,4- og 2,4,4-trimetylheksametylendiamin	EU: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	1-2.5	Xn; R22 C; R34 R43 N; R51/53	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2	[1]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Innhold: 603-069-00-0	1-3	Xn; R22 Xi; R36/38	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.

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

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

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

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

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

##### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Irriterer øynene.
Innånding :	Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Hudkontakt :	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Svelging :	Irriterende for munnen, halsen og magen.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer



## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rennede rødhhet
Innånding :	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhhet
Svelging :	Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege :	Dersom gasser fra dekomposisjon av produkter er blitt innåndet, kan symptomer oppstå noe forsinket.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

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

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen :	Brennbar væske. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
Farlige forbrenningsprodukter :	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksid, nitrogenoksid, metalloksid/oksid

### 5.3 Råd for brannmenn

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 brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 6.2 Forholdsregler for vern av 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.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

### 6.4 Referanse 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 Forholdsregler for sikker håndtering

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 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

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 Spesifikk sluttbruk

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

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

#### Anbefalt overvåkingstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

#### Deriverte effektnivåer

Ingen DEL-er tilgjengelige.

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-er tilgjengelige.

### 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.
- Hygieniske tiltak : Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering. 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, damper eller støv.
- 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.
- Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Bruk spesielt arbeidstøy, ved sprøyting brukes overtreksdrakt.
- Åndedrettsvern : Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Ved sprøyting kan benyttes kombinert filter AP. Ved kontinuerlig og langvarig arbeid, anbefales bruk av heldekkende beskyttelse (d.v.s. maske med frisklufttilførsel) eller motordrevet vifte. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	light green
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 :	Closed cup (CC): 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.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	1.2 - 15 vol %
Damptrykk :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ tetthet :	1.671 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplosjonsegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 9 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	40.5 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 33 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.035 m <sup>3</sup> /l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

### 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

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

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenningsskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningsskilder.

### 10.5 Uforenlige stoffer



## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider metalloksid/oksider

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

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 kontaktseksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
benzylalkohol 2,2,4- og 2,4,4- trimetylheksametylendiamin 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	LD50 Oral	Rotte	1230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	910 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1200 mg/kg	-

#### Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	6032.1 mg/kg
Hud	15158 mg/kg
Inhalering (damper)	138.9 mg/l

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
benzylalkohol  2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	-	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	-	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Rotte	-	-	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder 3-aminometyl-3,5,5- trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin, 2,2,4- og 2,4,4-trimetylheksametylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
benzylalkohol 3-aminometyl-3,5,5- trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	Akutt LC50 10000 ug/L Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus - 33 - 75 mm	96 timer
	Akutt EC50 17.4 - 21.5 mg/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.4 Jordmobilitet



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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

PBT : Ikke anvendelig.  
vPvB : Ikke anvendelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. 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.

**Transport innenfor brukernes 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.

	14.1 U.N. nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	Ikke regulert.		-	-	Nei.	-
<b>IMDG klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-
<b>IATA klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-

PG\* : Emballasjegruppe

Env.\* : Skadevirkninger i miljøet

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke kjent.

### 14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

### Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 050826

Merknad YL gruppe : Ikke kjent.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

➤ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer :

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

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger :

R22- Farlig ved svelging.  
R20/22- Farlig ved innånding og svelging.  
R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.  
R34- Etsende.  
R36/38- Irriterer øynene og huden.  
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] :

C - Etsende  
Xn - Helsekadelig  
Xi - Irriterende  
N - Miljøskadelig

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Klassifisering	Justering
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B	Kalkuleringsmetode
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1	Kalkuleringsmetode
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1	Kalkuleringsmetode
GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3	Kalkuleringsmetode

### Merknad til leseren

Revisjon i databladet som har medført endringer fra forrige versjon, er markert med trekant i punktets øvre venstre hjørne. 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.