



HEMPEL'S CURING AGENT 97043

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010 - Norge

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HEMPEL'S CURING AGENT 97043
Produktidentitet : 9704300000
Type produkt : Herder

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

Bruksområde : metallindustri, skip og skipsverft.
Ferdigblandet blanding : (Se base komponenten)
Identifisert bruk : Industrielle anvendelser, Brukt ved sprøyting.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS
GOTEFELTET
6083 GJERDSVIKA
NORGE
Tlf.: +47 55 95 80 00
hempel@hempel.com

Utgitt dato : 7 Oktober 2014
Dato for forrige utgave : 6 Oktober 2014.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer
+47 22 59 13 00
Giftnformasjonssentralen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Klassifisering : R10
Xn; R20/21
Xi; R36/38
R43

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H332 - Farlig ved innånding.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Redegjørelser om forholdsregler :

Forebygging : Unngå innånding av gass, damp eller spray. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.



AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons : VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. VED HUDKONTAKT (eller håret): Skyll huden med vann eller dusj. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring : Oppbevares kjølig.

Farlige ingredienser : xylene
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	>=25 - <35	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)	- [1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	>=7 - <10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (ører) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	>=5 - <10	C; R34 R52/53	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	EU: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Innhold: 612-059-00-5	>=1 - <2.5	Xn; R21 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]

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

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad



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. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding :	Farlig ved innånding. Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Hudkontakt :	Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging :	Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

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

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

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



AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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
xylene	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer.
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m ³ 8 timer.
etylbenzen	Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer.
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 6 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak

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

Deriverte effektnivåer

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PNEC-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 tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.
Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.



Hygieniske tiltak :

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.

Øye-/ansiktsvern :

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: 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.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:

Anbefales: Silver Shield / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton®
Ikke anbefalt: nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsvern :	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Bruk spesielt arbeidstøy, ved sprøyting brukes overtrekksdrakt.
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

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 :	Klar viskøs væske.
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	-94.96°C Dette er basert på data for følgende ingrediens: xylen
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Closed cup (CC): 25°C (77°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 og varme.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	0.8 - 13.74 vol %
Damptrykk :	0.89 kPa Dette er basert på data for følgende ingrediens: xylen
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ tetthet :	0.941 g/cm ³
Løselighet(er) :	Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 270°C (518°F) (1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplisjonssegenskaper :	Svært 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: 51 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	483.7 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 402 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.113 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 Mulighet fror skadelige reaksjoner

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

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige stoffer

Ekstremt reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer og organiske 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

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, dødsighet, 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.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
xylol	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	13 g/kg	-
etylbenzen	LD50 Oral	Rotte	6600 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1200 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	2169 mg/kg	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	LD50 Oral	Kanin	550 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	2500 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Hud	3079.4 mg/kg
Inhalering (gasser)	15306.2 ppm
Inhalering (damper)	153.3 mg/l

Irritasjon/korrosjon

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering
xylene	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligram
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligram
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligram
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter etylbenzen	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligram
	Respiratorisk - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 Microgram
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 milligram
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligram
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligram

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	Ikke bestemt	ører

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin. 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.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	Akutt EC50 23300 mg/l	Dafnie - Daphnia magna (Water flea)	48 timer
	Akutt LC50 6812 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timer
etylbenzen	Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Akutt EC50 84 mg/l	Alge	72 timer
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Akutt LC50 175 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 3700 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	Akutt LC50 33900 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
xylene	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
etylbenzen	-	4 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test			

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylene	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	-	-	Ikke lett



AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	Log _{P_{ow}}	BKF	Potensial
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter	<1	-	lav
etylbenzen	3.6	-	lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	lav
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	-1.66 til -1.4	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : 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. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søll, rester, brukte filler 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 U.N. nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	UN1263	Maling	3 - 	III	Nei.	Spesielle bestemmelser 640 (E) Tunnellkode (D/E)
IMDG klasse	UN1263	PAINT	3 - 	III	No.	Emergency schedules (EmS) F-E, S-E
IATA klasse	UN1263	PAINT	3 - 	III	No.	-

PG* : Emballasjegruppe

Env.* : Skadevirkninger i miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren



AVSNITT 14: Transportopplysninger

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.

14.7 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

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

P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b
C6: Brannfarlig (R10)

Merknad :

YL gruppe: 5

Luftbehov: 6400 - 7200 m³/l

Nasjonale forskrifter List - EU CMR

Listenavn	Navn på produkt/bestanddel	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Norske administrative normer	etylbenzen	etylbenzen	Carc. K	-

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

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 R-setninger :

R11- Meget brannfarlig.
R10- Brannfarlig.
R20- Farlig ved innånding.
R21- Farlig ved hudkontakt.
R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
R48/20- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R34- Etsende.
R38- Irriterer huden.
R36/38- Irriterer øynene og huden.
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.
R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/ F - Meget brannfarlig
DPD] :

C - Etsende
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
	H226	Brannfarlig væske og damp.
	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	H311	Giftig ved hudkontakt.
	H312 (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H332 (inhalation)	Farlig ved innånding.
	H336 (Narcotic effects)	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Narkotisk effekt)
	H373 (ears)	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (ører)
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :	Acute Tox. 3, H311	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 3
	Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
	Aquatic Chronic 3, H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
	Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
	Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
	Flam. Liq. 2, H225	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
	Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
	Skin Corr. 1B, H314	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
	STOT RE 2, H373 (ears)	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) (ører) - Kategori 2
	STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

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

Klassifisering	Justering
BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Merknad til leseren

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

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

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