



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: (CLP) Regulering (EU 1272/2008)

Revisjonsdato 29-Nov-2016

Versjon 2

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode VC90215 / 90215
Produktnavn TANK REPAIR KIT RESIN

Inneholder bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk (Polymer)
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Importør

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

INDUSTRILIM
HØJSTRUP
Emil Neckelmanns Vej 11 - DK-5220 Odense SØ - Denmark
Phone (+45) 66 17 18 02 - Telefax (+45) 66 17 18 35
www.hojstrup.dk - info@hojstrup.dk

E-postadresse

mail@permatex.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2A - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Etikettelementer

Inneholder bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt

**Signalord**

Advarsel

Faresetning

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Inneholder alkyl glysidyleteren EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten)

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P272 - Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen

Annen informasjon

- Inneholder epoksyforbindelser med gjennomsnittlig molekylær vekt på <= 700

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
epoksyharpiks (epiklorhydrin bisfenol A)	-	25085-99-8	>90	-	Skin Irrit. Cat. 2 Eye Irrit. Cat. 2 Skin Sens. Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 3	Ingen data er tilgjengelig
bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt	-	25068-38-6	<5	Xi; R36/38 R43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
lapesot	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	0.1-1.0	-	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
alkyl glysidyleteren	271-846-8	68609-97-2	0.1-1.0	Xi; R38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	Ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Søk legehjelp ved utbehag.

Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller -utslett: Søk legehjelp. Vask tilsølte klær før ny bruk.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	VED SVELGING. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

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

Symptomer Se avsnitt 2 for flere opplysninger

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknad til leger Behandle symptomene.

Avsnitt 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Karbondioksid (CO₂). Skum. Tørrkemikalie.

Ueguede slukningsmidler

Ingen informasjon tilgjengelig

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen spesielle.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå kontakt med øyne og hud. Vask nøye etter håndtering.

For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sug opp med inert absorberende materiale. Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke pust inn damp eller tåke.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Baser, Syrer, Aminer

7.3. Spesifikk bruk

Spesifikk bruk

Bilvedlikeholdsprodukter.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
lampesot 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Kjemisk navn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
lampesot 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
lampesot 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm
Hud- og kroppsværn
Åndedrettsvern

Bruk vernebriller med sidevern.
Egnede verneklær. Hansker av plast eller gummi.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk NIOSH-godkjent luftrensende åndedrettsvern med organisk damppatron eller -beholder, etter behov.

Miljømessige

Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.

eksponeringskontroller

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Viskøs væske
Utseende	Svart
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

pH	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	> 150 °C / >300 °F
Flammepunkt	> 93 °C / > 200 °F
Fordunstningstall	Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre antennelighetsgrense:	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	0.03 mmHg
Damptetthet	>1
Relativ tetthet	1.16
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Luft = 1

9.2. Annen informasjon

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	0
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke relevant

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler
Baser
Syrer
Aminer

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksider
Fenoler

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Produktinformasjon**

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
Hudkontakt	Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Svelging	Kan irritere slimhinnene ved svelging.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 16,286.00 mg/kg

Ukjent akuttgiftighet

98.893 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.
96.31 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
98.893 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet.
98.893 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (gass).
98.893 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (damp).
98.893 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (støv/tåke).

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
alkyl glysidyleteren	= 17100 mg/kg (Rat)		

Hudkorrosjon/-irritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagenisitet på kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Karsinogenisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduktiv toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Målorganpåvirkninger	Luftveiene, Øynene, Huden.
Aspirasjonsfare:	Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
lamesot	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om hormonhermer

Kjemisk navn	EU - Kandidatliste for hormonhermere	EU - Hormonhermere, evaluerte stoffer	Endokrin disruptjonspotensiale
epoksyharpiks (epiklorhydrin bisfenol A)	Group III Chemical	-	-
bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt	Group III Chemical	-	-

Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING**13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.**Forurenset emballasje** Beholderen må ikke brukes på nytt.**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** Ingen data er tilgjengelig**Annen informasjon** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.**Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT****IMDG****14.1 UN/ID-nr**

Ikke klassifisert

14.2 Varenavn ved transport

Ikke klassifisert

14.3 Fareklasse

Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 EmS-Nr	Ikke relevant

RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig

IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 ERG-kode	Ikke relevant

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer	Tittel
lampesot 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter

DSL/NDSL Retter seg etter

EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Retter seg etter
IECSC	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
PICCS	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON
Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

Ingen informasjon tilgjengelig

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens) STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

*

Hudadvarsel

Revisjonsdato

29-Nov-2016

Ettersynskommentar

Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: (CLP) Regulering (EU 1272/2008)

Revisjonsdato 29-Nov-2016

Versjon 8

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode VC90215 / 90215V
Produktnavn VERSACHEM TANK REPAIR KIT (HARDENER)

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Herdemiddel for epoksy
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Importør

ITW Permatex
 10 Columbus Blvd.
 Hartford, CT 06106 USA
 Telephone: 1-87-Permatex
 (877) 376-2839

INDUSTRILIM
HØJSTRUP
 Emil Neckelmanns Vej 11 - DK-5220 Odense SØ - Denmark
 Phone (+45) 66 17 18 02 - Telefax (+45) 66 17 18 35
www.hojstrup.dk - info@hojstrup.dk

E-postadresse

mail@permatex.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Etikettelementer



Signalord

Advarsel

Faresetning

H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
P272 - Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen

Annen informasjon

• Ikke relevant

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
polyesterharpiks	-	-	>60	-	Skin Irrit. Cat. 2 Eye Irrit. Cat. 2A Skin Sens. Cat. 1	Ingen data er tilgjengelig
2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol	202-013-9	90-72-2	10-30	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Søk legehjelp ved utbehag.
Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk. Ved hudirritasjon eller -utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	VED SVELGING. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer Se avsnitt 2 for flere opplysninger

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknad til leger Behandle symptomene.

Avsnitt 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Karbondioksid (CO₂). Skum. Tørrkemikalie.

Ueguede slukningsmidler

Ingen informasjon tilgjengelig

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen spesielle.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå kontakt med øyne og hud. Vask nøye etter håndtering.

For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sug opp med inert absorberende materiale. Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke pust inn damp eller tåke.

Generelle hygieneprensninger

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Syrer, Alkali

7.3. Spesifikk bruk

Spesifikk bruk

Bilvedlikeholdsprodukter.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller.

Hud- og kroppsværn

Egnede verneklær. Hansker av plast eller gummi.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk NIOSH-godkjent luftrensende åndedrettsvern med organisk damppatron eller -beholder, etter behov.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Gul
Lukt	Merkaptaner
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

pH
Smeltepunkt / frysepunkt
Kokepunkt/kokepunktintervall
Flammepunkt
Fordunstningstall
Brennbarhet (fast stoff, gass)
Brennbarhetsgrense i luft
Øvre brennbarhetsgrense:
Nedre antennelighetsgrense:
Damptrykk
Damptetthet

Verdier

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
> 93 °C / > 200 °F
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

PMCC (Pensky-Martens lukket skål)

Relativ tetthet	1.13
Vannløselighet	Uløselig i vann
Løselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningsstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet	1000-1600 mPa s
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	0
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke relevant

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler
Syrer
Alkali

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Hydrogensulfid

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Produktinformasjon

Innånding	Kan irritere luftveiene.
-----------	--------------------------

Øyekontakt Irriterer øynene. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
Hudkontakt Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Svelging Kan irritere slimhinnene ved svelging.

Ukjent akuttgiftighet

100 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.
 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet.
 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (gass).
 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (damp).
 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (støv/tåke).

Oral LD50 10909.1 mg/kg
Dermal LD50 11636.4 mg/kg

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	

Hudkorrosjon/-irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagenisitet på kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Karsinogenisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduktiv toksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Målorganpåvirkninger Luftveiene, Øynene, Huden.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord
 Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om hormonhermer

Ingen kjent.

Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Beholderen må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV Ingen data er tilgjengelig

Annen informasjon Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 EmS-Nr	Ikke relevant

RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig

IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ingen

14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 ERG-kode	Ikke relevant

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Ikke bestemt
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
AICS	Ikke bestemt

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

Ingen informasjon tilgjengelig

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e) *	Hudadvarel

Revisjonsdato 29-Nov-2016

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet