

# SIKKERHETSDATABLAD

## LIMZ.0473 CPVC Sprinkler lim FS-5

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIMZ.0473 CPVC Sprinkler lim FS-5

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

Aktuelle identifiserte  
anvendelser for stoffet eller  
blandingen: Lim for C-PVC-sprinkler  
Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger: **GPA Flowsystem AS**

Regnbueveien 9  
1405 LANGHUS  
Norge  
+4764856800  
www.gpa.no

▼ E-post: info@gpa.no

Revidert: 24.04.2025

SDS Versjon: 4.0

Dato for forrige utgave: 24.04.2025 (3.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Carc. 2; H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare

Faresetninger: Meget brannfarlig væske og damp. (H225)  
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Farlig ved innånding. (H332)  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt

-

Forebygging

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)  
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt. (P210)  
Unngå innånding av tåke/damp. (P261)

Tiltak

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Tetrahydrofuran  
Methyl Ethyl Ketone (MEK)  
Sykloheksanon  
Aceton

Annen merkning: EUH019, Kan danne eksplosive peroksider.

### 2.3. Andre farer

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel        | Identifikatorer                                                             | % w/w     | Klassifisering                                                                                                                     | Anm. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Tetrahydrofuran           | CAS-nr.: 109-99-9<br>EF-nr.: 203-726-8<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-025-00-0 | 30 - 60 % | EUH019<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351 | [1]  |
| Methyl Ethyl Ketone (MEK) | CAS-nr.: 78-93-3<br>EF-nr.: 201-159-0<br>REACH:<br>Indeksnr.: 606-002-00-3  | 2 - 25%   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                        | [1]  |
| Sykloheksanon             | CAS-nr.: 108-94-1<br>EF-nr.: 203-631-1<br>REACH:<br>Indeksnr.:              | 5 - 15%   | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                                                     | [1]  |
| Aceton                    | CAS-nr.: 67-64-1<br>EF-nr.: 200-662-2<br>REACH:<br>Indeksnr.: 606-001-00-8  | 1 - 5%    | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                              | [1]  |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding: Ved pustevarmer eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt: Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.  
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt: Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging: Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.  
Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning: Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

Hydrogenklorid

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes i godt ventilert område. Sørg for tilstrekkelig luftutskiftning gjennom naturlig eller mekanisk ventilasjon, for eksempel ved å åpne dører eller vinduer.

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Dette produktet bør testes for peroksid før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksid dannelse eller kastes etter 1 år.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Peroksid dannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksid dannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabil og vil kreve stabilisering før bruk:

1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurensset.

2. Materialet ser ut til å være misfarget.
  3. Forringelse eller forvridning av lagringsbeholder.
  4. Termisk sjokk (sollys).
  5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.
- Unngå kontakt under graviditet og amming.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

## 7.2. **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert

5 - 30°C

Beskyttes mot sollys.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.

Uforenlige materialer: Sterke baser, ammoniakk, uorganiske syrer, klorerte forbindelser, sterke oksidasjonsmidler og isocyanater.

## 7.3. **Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. **Kontrollparametrer**

Tetrahydrofuran

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Methyl Ethyl Ketone (MEK)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Sykloheksanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 40

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Aceton

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 295

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 125

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

### DNEL

Aceton

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 186 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 62 mg/kg bw/day        |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 1210 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                          |           |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral      | 62 mg/kg bw/day       |

## Methyl Ethyl Ketone (MEK)

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal      | 412 mg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 1161 mg/kg bw/day     |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 412 mg/kg bw/day      |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 31 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 31 mg/kg bw/day       |

## Sykloheksanon

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 4 mg/kg bw/day         |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 1 mg/kg bw/day         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 4 mg/kg bw/day         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 1 mg/kg bw/day         |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 2.55 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 1.5 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 1.5 mg/kg bw/day       |

## Tetrahydrofuran

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 12.6 mg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 1.5 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 96 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 75 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 72.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 1.5 mg/kg bw/day       |

## PNEC

## Aceton

| Opptaksvei:                   | Eksposeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann                     |                          | 10.6 mg/L  |
| Ferskvannssediment            |                          | 30.4 mg/kg |
| Havvann                       |                          | 1.06 mg/L  |
| Havvannssediment              |                          | 3.04 mg/kg |
| Jord                          |                          | 29.5 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 21 mg/L    |

|                               |                          |              |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| Renseanlegg                   |                          | 100 mg/L     |
| Methyl Ethyl Ketone (MEK)     |                          |              |
| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:        |
| Ferskvann                     |                          | 55.8 mg/L    |
| Ferskvann                     |                          | 55.8 mg/l    |
| Ferskvannssediment            |                          | 284.74 mg/kg |
| Havvann                       |                          | 55.8 mg/L    |
| Havvannssediment              |                          | 284.7 mg/kg  |
| Jord                          |                          | 22.5 mg/kg   |
| Jord                          |                          | 55.8 mg/l    |
| Jord                          |                          | 22.5 mg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 55.8 mg/L    |
| Renseanlegg                   |                          | 709 mg/L     |
| Rovdyr                        |                          | 1 g/kg       |
| Sykloheksanon                 |                          |              |
| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:        |
| Ferskvann                     |                          | 356 µg/L     |
| Ferskvannssediment            |                          | 2.69 mg/kg   |
| Havvann                       |                          | 35.6 µg/L    |
| Havvannssediment              |                          | 269 µg/kg    |
| Jord                          |                          | 328 µg/kg    |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 3.23 mg/L    |
| Renseanlegg                   |                          | 10 mg/L      |
| Tetrahydrofuran               |                          |              |
| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:        |
| Ferskvann                     |                          | 4.32 mg/L    |
| Ferskvannssediment            |                          | 23.3 mg/kg   |
| Havvann                       |                          | 432 µg/L     |
| Havvannssediment              |                          | 2.33 mg/kg   |
| Jord                          |                          | 2.13 mg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 21.6 mg/L    |
| Renseanlegg                   |                          | 4.6 mg/L     |
| Rovdyr                        |                          | 67 mg/kg     |

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt:                              | Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eksposeringsscenarioer:                | Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eksposeringsgrenser:                   | Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tekniske tiltak:                       | Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.<br>Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.<br>Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp. |
| Hygieniske tiltak:                     | Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Begrensning av eksposering av miljøet: | Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Individuelle vernetiltak

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Generelt:       | Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr. |
| Åndedrettsvern: |                                           |

| Arbeidssituasjon                                                                                                 | Type               | Klasse                      | Farge                            | Standarder |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon                                                                                   | AX                 |                             | Brun                             | EN14387    |  |
| Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner                                                             | Kombifilter A2B2   |                             | Brun/Grå                         | EN14387    |  |
| Kroppsværn:                                                                                                      |                    |                             |                                  |            |                                                                                     |
| Anbefalt                                                                                                         | Type/Kategori      | Standarder                  |                                  |            |                                                                                     |
| Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester. | -                  | -                           |                                  |            |  |
| Håndværn:                                                                                                        |                    |                             |                                  |            |                                                                                     |
| Materiale                                                                                                        | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder                       |            |                                                                                     |
| Butyl                                                                                                            | 0,5                | > 240                       | EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421 |            |  |
| Øyeværn:                                                                                                         |                    |                             |                                  |            |                                                                                     |
| Arbeidssituasjon                                                                                                 | Type               | Standarder                  |                                  |            |                                                                                     |
| Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering                                                               | Vernebriller       | EN166                       |                                  |            |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tilstandsform:                | Væske                                            |
| Farge:                        | Rød                                              |
| Lukt / Luktterskel (ppm):     | Eteraktig (Luktterskel: 0.88 (Cyklohexanon) ppm) |
| pH:                           | Ikke relevant                                    |
| Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ): | -                                                |
| Relativ tetthet:              | 0.857 ± 0.01 @ 23°C ± 2°                         |
| Kinematisk viskositet:        | Ingen data tilgjengelige.                        |
| Partikkelegenskaper:          | Ikke relevant - produktet er en væske            |

### Tilstandsending og damptrykk

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):      | -108°C (THF)                          |
| Bløtgjøringspunkt / -område (°C): | Ikke relevant - produktet er en væske |
| Kokepunkt (°C):                   | 66-156°C                              |
| Damptrykk:                        | 129 mm Hg @ 20 °C (THF)               |
| Relativ damptetthet:              | >2.0 (Luft=1)                         |
| Spaltingstemperatur (°C):         | Ikke relevant                         |

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Flammepunkt (°C):                        | -20 (THF)                                     |
| Antennelighet (°C):                      | Materialet er antennelig.                     |
| Selvantennelsestemperatur (°C):          | 321°C (THF)                                   |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v): | LEL: 1.1% (Cycloheksanon)<br>UEL: 11.8% (THF) |

### Løselighet

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Løselighet i vann:         | Løsemiddelfraksjonen er vannløselig. Harpiksen separerer. |
| Fordelingskoeffisient (n-) | Ingen data tilgjengelige.                                 |

octanol/vann) (LogKow):

Løselighet i fett (g/L): Ingen data tilgjengelige.

**9.2. Andre opplysninger**

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100): &gt; 1

VOC (g/L): ≤ 490 g/l (Test Metode 316A)

Andre fysiske og kjemiske parametere: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper: Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner****10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke baser, ammoniakk, uorganiske syrer, klorerte forbindelser, sterke oksidasjonsmidler og isocyanater.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrahydrofuran |
| Art:               | Rotte           |
| Opptaksvei:        | Innånding       |
| Test:              | LC50            |
| Resultat:          | 21,000 mg/m3    |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrahydrofuran |
| Art:               | Rotte           |
| Opptaksvei:        | Oral            |
| Test:              | LD50            |
| Resultat:          | 1650 mg/kg      |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Innånding                 |
| Test:              | LC50 (4 timer)            |
| Resultat:          | 23.5 mg/L                 |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 2737 mg/kg                |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Kanin                     |
| Opptaksvei:        | Dermal                    |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 6480 mg/kg                |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkt/bestanddel | Sykloheksanon |
| Art:               | Rotte         |
| Opptaksvei:        | Oral          |
| Test:              | LD50          |
| Resultat:          | 2737 mg/kg    |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkt/bestanddel | Sykloheksanon |
| Art:               | Rotte         |
| Opptaksvei:        | Innånding     |



|           |                |
|-----------|----------------|
| Test:     | LC50 (4 timer) |
| Resultat: | 8000 ppm       |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkt/bestanddel | Sykloheksanon |
| Opptaksvei:        | Dermal        |
| Test:              | LD50          |
| Resultat:          | 6480 mg/kg    |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produkt/bestanddel | Aceton     |
| Art:               | Rotte      |
| Opptaksvei:        | Oral       |
| Test:              | LD50       |
| Resultat:          | 5800 mg/kg |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Aceton         |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Innånding      |
| Test:              | LC50 (4 timer) |
| Resultat:          | 100 mg/L       |

Farlig ved innånding.

### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, enkeltekspnering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftframkallende. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Tetrahydrofuran: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 2B av IARC.

Sykloheksanon: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrahydrofuran           |
| Art:               | Fisk, Pimephales promelas |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 2160 mg/l                 |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrahydrofuran              |
| Art:               | Alge, Microcystis aeruginosa |
| Varighet:          | 72 timer                     |
| Test:              | IC50                         |
| Resultat:          | 225 mg/l                     |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrahydrofuran         |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet:          | 48 timer                |
| Test:              | EC50                    |
| Resultat:          | 764 mg/l                |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Fisk, Lepomis macrochirus |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 400 mg/l                  |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Alge                      |
| Varighet:          | 72 timer                  |
| Test:              | IC50                      |
| Resultat:          | 110 mg/l                  |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Methyl Ethyl Ketone (MEK) |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia magna   |
| Varighet:          | 48 timer                  |
| Test:              | EC50                      |
| Resultat:          | > 520 mg/l                |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Sykloheksanon             |
| Art:               | Fisk, Pimephales promelas |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 527 mg/l                  |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Sykloheksanon                |
| Art:               | Alge, Microcystis aeruginosa |
| Varighet:          | 72 timer                     |
| Test:              | IC50                         |
| Resultat:          | 52 mg/l                      |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Aceton                    |
| Art:               | Fisk, Pimephales promelas |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 635 mg/l                  |

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Produkt/bestanddel | Aceton                     |
| Art:               | Alge, Skeletonema costatum |
| Varighet:          | 120 time(r)                |
| Test:              | EC50                       |
| Resultat:          | 11,8 mg/l                  |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/bestanddel | Aceton                  |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet:          | 48 timer                |
| Test:              | EC50                    |
| Resultat:          | 10 mg/l                 |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | LIMZ.0473 CPVC Sprinkler lim FS-5 |
| Konklusjon:        | Biologisk nedbrytbar              |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | LIMZ.0473 CPVC Sprinkler lim FS-5 |
| Konklusjon:        | Bioakkumulering forventes ikke    |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 7 Kreftfremkallende

HP 15 Kan danne eksplosive peroksider

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

|                  |           |                                                                               |
|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL: | 16 05 08* | Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer |
|                  | 20 01 27* | Maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer  |

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

|      | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen<br>informasjon:                                                                                  |
|------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1133                         | LIM                         | Klasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II                            | Nei                | Begrensede mengder:<br>5 L<br>Tunnel<br>restriksjons<br>kode: (D/E)<br>Se mer<br>informasjon<br>under. |
| IMDG | UN1133                         | ADHESIVES                   | Klasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II                            | Nei                | Begrensede mengder:<br>5 L<br>EmS: F-E S-D<br>Se mer<br>informasjon<br>under.                          |
| IATA | UN1133                         | ADHESIVES                   | Klasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II                            | Nei                | Se mer<br>informasjon<br>under.                                                                        |

**Annen informasjon**

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Ikke relevant.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**  
Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.  
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.  
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
- Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.
- SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn
- Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika: Methyl Ethyl Ketone (MEK) (Kategori 3)  
Aceton (Kategori 3)
- Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver: Aceton (Tillegg II)
- REACH forskriften, Vedlegg XVII: Tetrahydrofuran er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).  
Methyl Ethyl Ketone (MEK) er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).  
Sykloheksanon er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).  
Aceton er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
- Deklarering av kjemikalier: Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.
- Annen informasjon: Ikke relevant.
- Kilder: Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.  
Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.  
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).  
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften).
- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**  
Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH019, Kan danne eksplosive peroksider.  
EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H225, Meget brannfarlig væske og damp.  
H226, Brannfarlig væske og damp.  
H302, Farlig ved svelging.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332, Farlig ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitetst estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Safety Data Sheet Consulting AS

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb