



# SIKKERHETSDATABLAD

Threadlocker 243 Surface Insensitive

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Threadlocker 243 Surface Insensitive  
**Type produkt** : Væske.  
**Delenummer(numre)** : 99642-97

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

**Anvendelsesområde** : Lim.  
**Bruksområde** : Forbrukeranvendelser.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandørens detaljer** : **Amerika**  
Harley-Davidson Motor Company  
3700 W. Juneau Ave.  
Milwaukee, WI 53208  
USA  
Telefonnr.: 001-800-258-2464  
dspa@harley-davidson.com

#### **Europa, Midtøsten og Afrika**

Harley-Davidson Europe Ltd  
Oxford Business Park  
6000 Garsington Rd.  
Oxford OX4 2DQ  
Storbritannia  
Telefonnr.: 0044-870-850-1903  
dspa@harley-davidson.com

#### **Asia og Stillehavet**

Harley-Davidson Asia Pacific Pte.  
51 Cuppage Road  
#02-01  
Singapore 229469  
Telefonnr.: 0065-6499-8000  
dspa@harley-davidson.com

**Produsent** : Henkel Corporation  
One Henkel Way  
Rocky Hill, Connecticut 06067  
USA

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : dspa@harley-davidson.com

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Leverandør

**Telefonnummer** : CHEMTREC®  
USA / Canada Avgiftsfri: **800-424-9300**  
International: **001-703-741-5970**

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 1%

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

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

**Klassifisering** : Xn; R20  
Xi; R36/37  
R43

**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig ved innånding. Irriterer øynene og luftveiene. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Redegjørelser om fare** : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** : Les etiketten før bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**Forebygging** : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå innånding av damp.

**Respons** : VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

**Lagring** : Oppbevares innelåst.

Threadlocker 243 Surface Insensitive

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Avhending

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser

: α,α-dimetylbenzylhydroperoksid  
maleinsyre
- Tilleggselementer på etiketter

: Ikke anvendelig.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Ikke anvendelig.
- 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

: Forårsaker svie i fordøyelseskanal.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| Stoff/Stoffblanding                                                                                                   |                                                                                         | : Blanding |                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                        | Identifikatorer                                                                         | %          | Klassifisering                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Type |
|                                                                                                                       |                                                                                         |            | 67/548/EEC                                                      | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                |      |
| propan-1,2-diol                                                                                                       | EU: 200-338-0<br>CAS: 57-55-6                                                           | ≤3         | Ikke klassifisert.                                              | Ikke klassifisert.                                                                                                                                                                                | [2]  |
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid                                                                                        | EU: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Innhold: 617-002-00-8                                  | ≤1.2       | O; R7<br>T; R23<br>Xn; R21/22, R48/20/22<br>C; R34<br>N; R51/53 | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
| maleinsyre                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119488705-25<br>EU: 203-742-5<br>CAS: 110-16-7<br>Innhold: 607-095-00-3 | ≤1.5       | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R43                                 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                    | [1]  |
| 2'-phenylacetohydrazide                                                                                               | EU: 204-055-3<br>CAS: 114-83-0                                                          | ≤1.5       | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38                                        | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                         | [1]  |
| Utgitt dato/Revisjonsdato : 31/08/2016    Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering    Versjon : 1    3/19 |                                                                                         |            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

|                |                                                        |       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| kumen          | EU: 202-704-5<br>CAS: 98-82-8<br>Innhold: 601-024-00-X | ≤1.2  | R43<br><br>R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>N; R51/53                                                                                          | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                        | [1] [2] |
| 1,4-Naftokinon | EU: 204-977-6<br>CAS: 130-15-4                         | ≤0.25 | T+; R26<br>T; R24/25<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50<br><br><b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b> | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [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 eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[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

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Øyekontakt**

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

**Innånding**

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips,

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

### Hudkontakt

- : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

### Svelging

- : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

### 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 øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennende  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning

#### Lite utslipp

- : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

#### Stort utslipp

- : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Vernetiltak

- : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

#### Råd om generell yrkeshygiene

- : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagre mellom følgende temperaturer: 8 til 21°C (46.4 til 69.8°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpne beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

#### Anbefalinger

- : Ikke kjent.

#### Løsninger spesifikke for industri sektoren

- : Ikke kjent.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere**Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-1,2-diol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 79 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.                                                                                                                 |
| kumen                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>S: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>S: 50 ppm 15 minutter. |

**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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi                   | Befolkning | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|------------|-----------|
| maleinsyre                 | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.55 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.04 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 58 mg/kg bw/dag         | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 3.3 mg/kg bw/dag        | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere  | Systemisk |

PNEC-er

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi        | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| maleinsyre                 | Ferskvann                  | 0.1 mg/l     | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 0.334 mg/kg  | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 44.6 mg/l    | -              |
|                            | Sjøvann                    | 0.01 mg/l    | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 0.0334 mg/kg | -              |
|                            | Jord                       | 0.0415 mg/kg | -              |

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**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 mot kjemikaliesprut.

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.  
Anbefales: nitrilgummi ( $\geq 0.4$  mm)

**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.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**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

#### Utseende

|                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                   | : Væske.                                                          |
| <b>Farge</b>                                             | : Blå.                                                            |
| <b>Lukt</b>                                              | : Karakteristisk.                                                 |
| <b>Luktterskel</b>                                       | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>pH</b>                                                | : 6.5 til 8.5                                                     |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                            | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>                   | : >149°C                                                          |
| <b>Flammepunkt</b>                                       | : Lukket skål (CC): >93°C [Tagliabue.]                            |
| <b>Fordamping</b>                                        | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                  | : Ikke anvendelig.                                                |
| <b>Brenntid</b>                                          | : Ikke anvendelig.                                                |
| <b>Brennverdi</b>                                        | : Ikke anvendelig.                                                |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Damptrykk</b>                                         | : 0.013 kPa [romtemperatur]<br><3 kPa [50°C]                      |
| <b>Damptetthet</b>                                       | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Relativ tetthet</b>                                   | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Løselighet(er)</b>                                    | : Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. |
| <b>Løselighet i vann</b>                                 | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>                | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                         | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                          | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Viskositet</b>                                        | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>                             | : Ikke kjent.                                                     |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                             | : Ikke kjent.                                                     |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Tetthet</b>                                      | : 1.08 g/cm³                 |
| <b>Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper</b> | : Ingen tilleggsinformasjon. |

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel              | Resultat            | Arter | Dose                    | Eksposering |
|---------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|-------------|
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | LD50 Hud            | Rotte | 500 mg/kg               | -           |
| maleinsyre                                  | LD50 Oral           | Rotte | 382 mg/kg               | -           |
|                                             | LD50 Hud            | Kanin | 1560 mg/kg              | -           |
| kumen                                       | LD50 Oral           | Rotte | 708 mg/kg               | -           |
|                                             | LC50 Innånding Damp | Rotte | 39000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| 1,4-Naftokinon                              | LD50 Oral           | Rotte | 1400 mg/kg              | -           |
|                                             | LD50 Hud            | Rotte | 202 mg/kg               | -           |
|                                             | LD50 Oral           | Rotte | 190 mg/kg               | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei                        | ATE verdi     |
|----------------------------|---------------|
| Oral                       | 6555 mg/kg    |
| Hud                        | 31918.9 mg/kg |
| Inhalering (damper)        | 50.05 mg/l    |
| Inhalering (støv og tåker) | 50.05 mg/l    |

**Irritasjon/korrosjon**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

| Navn på produkt/<br>bestanddel          | Resultat                        | Arter | Poeng | Eksposering             | Observasjon |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|-------------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid<br>kumen | Hud - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 500 milligrams          | -           |
|                                         | Øyne - Mildt irriterende        | Kanin | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |
|                                         | Øyne - Mildt irriterende        | Kanin | -     | 86 milligrams           | -           |
|                                         | Hud - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 24 timer 10 milligrams  | -           |
|                                         | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 24 timer 100 milligrams | -           |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Overfølsomhet****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Mutasjonsfremmende karakter****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Kreftfremkallende egenskap****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Reproduktiv giftighet****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Fosterskadelige egenskaper****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

| Navn på produkt/bestanddel     | Kategori   | Eksposeringsvei  | Målorganer              |
|--------------------------------|------------|------------------|-------------------------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |
| maleinsyre                     | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |
| 2'-phenylacetohydrazide        | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |
| kumen                          | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |
| 1,4-Naftokinon                 | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

| Navn på produkt/bestanddel     | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer   |
|--------------------------------|------------|-----------------|--------------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid | Kategori 2 | Ikke bestemt    | Ikke bestemt |

**Fare for aspirering**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                     |
|----------------------------|------------------------------|
| kumen                      | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet  
**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Fosterskadelige egenskaper</b> | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| <b>Effekter på utvikling</b>      | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| <b>Fruchtbarhetseffekter</b>      | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                        | Resultat                        | Arter                                     | Eksponering |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid<br>maleinsyre<br>kumen | Akutt LC50 3.9 mg/l             | Fisk - Oncorhynchus mykiss                | 96 timer    |
|                                                       | EC50 42.81 mg/l                 | Dafnie - Daphnia magna                    | 48 timer    |
|                                                       | Akutt EC50 2600 µg/l Ferskvann  | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata    | 72 timer    |
|                                                       | Akutt EC50 7400 µg/l Ferskvann  | Skalldyr - Artemia sp. - Nauplii          | 48 timer    |
|                                                       | Akutt EC50 10600 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer    |
|                                                       | Akutt LC50 2700 µg/l Ferskvann  | Fisk - Oncorhynchus mykiss                | 96 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel               | Test                                                              | Resultat           | Dose | Inoculum |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid<br>maleinsyre | 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test        | 18 % - 28 dager    | -    | -        |
|                                              | OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test | 97.08 % - 28 dager | -    | -        |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel               | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid<br>maleinsyre | -                    | -        | Ikke lett               |
|                                              | -                    | -        | Lett                    |

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF   | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| α,α-dimetylbenzylhydroperoksid | 1.6                | 9     | lav       |
| maleinsyre                     | -1.3               | -     | lav       |
| kumen                          | 3.55               | 35.48 | lav       |
| 1,4-Naftokinon                 | 1.71               | -     | lav       |

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**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: Instruks ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : 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.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer                 | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.           | Nei.           | No.            | No.            |
| Tilleggsopplysninger           | -              | -              | -              | -              |

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

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

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

: Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII –

: Ikke anvendelig.

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

#### Andre EU regler

#### Stoffliste for Europa

: Ikke bestemt.

Kjemikalier på prioritetsliste (793/93/EØF)

: Ikke bestemt

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**Nasjonale forskrifter**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Listenavn                       | Navn på listen              | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| kumen                          | Norske administrative<br>normer | 1-metyletylbenzen;<br>kumen | Carc. K        | -         |

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**15.3 Registreringsstatus** : Blanding. Informasjon vedrørende substansen : Ta kontakt med lokal leverandør eller distributør.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Referanser til litteratur og datakilder** : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); Regulation for the transport of dangerous materials on the Rhine (ADN); Administrative normer; Internasjonale bestemmelser

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

| Klassifisering                                              | Justering                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H330 Dødelig ved innånding.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 1, H330 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 1  
 Acute Tox. 3, H301 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3  
 Acute Tox. 3, H311 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 3  
 Acute Tox. 3, H331 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
 Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4  
 Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
 Org. Perox. E, H242 ORGANISKE PEROKSIDER - Type E  
 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 GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2  
 STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger**

: R7- Kan forårsake brann.  
 R10- Brannfarlig.  
 R26- Meget giftig ved innånding.  
 R23- Giftig ved innånding.  
 R24/25- Giftig ved hudkontakt og svelging.  
 R20- Farlig ved innånding.  
 R22- Farlig ved svelging.  
 R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.  
 R48/20/22- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.  
 R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
 R34- Etsende.  
 R37- Irriterer luftveiene.  
 R36/37- Irriterer øynene og luftveiene.  
 R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
 R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 R50- Meget giftig for vannlevende organismer.  
 R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Fullstendig tekst for  
klassifiseringer [DSD/DPD]**

: O - Oksiderende  
T+ - Meget giftig  
T - Giftig  
C - Etsende  
Xn - Helseskadelig  
Xi - Irriterende  
N - Miljøskadelig

**Råd om opplæring**

: Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen. Lære opp de ansatte i god yrkeshygiene

**Utgitt dato/ Revisjonsdato**

: 31/08/2016

**Dato for forrige utgave**

: Ingen tidligere validering

**Versjon**

: 1

**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.