



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 12

SDB-Nr. : 153555  
V004.2

LOCTITE 770

bearbeidet den: 06.03.2015  
Trykkdato: 11.03.2015  
Erstatter versjon fra:  
11.02.2015

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 770

#### Inneholder:

n-Heptan

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Primer, løsningsmiddelholdig

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

|  |            |
|--|------------|
| Brennbare væsker   | Kategori 2 |
| H225 Meget brennbar væske og damper.                               |            |
| Hudirritasjon  | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.  |            |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering            | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.                     |            |
| Målorgan: Sentralnervesystemet                                     |            |
| Fare for Aspirering  | Kategori 1 |
| H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |            |
| Akutt fare for vannmiljøet   | Kategori 1 |
| H400 Meget giftig for liv i vann.                                  |            |
| Kronisk fare for vannmiljøet                                       | Kategori 1 |
| H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |            |

**Klassifisering (DPD):**

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Xn - Helsekadelig

R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

F - Meget brannfarlig

R11 Meget brannfarlig.

Xi - Irriterende

R38 Irriterer huden.

N - Miljøskadelig

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**2.2 Identifikasjonselementer****Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H225 Meget brennbar væske og damper.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

\*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av dunster.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

F - Meget brannfarlig



Xn - Helseskadelig



N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

R11 Meget brannfarlig.

R38 Irriterer huden.

R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**S-Setninger:**

S16 Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av damp.

S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

S62 Ved svelging må ikke brekkes fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller beholder.

**Tilleggshenvisninger:**

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Inneholder:**

n-Heptan

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Primer, løsningsmiddelholdig

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.               | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold     | Klassifisering  |
|--|--|-------------|---|
| n-Heptan<br>142-82-5                             | 205-563-8                                      | 75- < 100 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | 229-713-7                                      | <= 0,1 %    | Acute Tox. 3; Oralt<br>H301<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

**Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.               | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold      | Klassifisering  |
|--|--|--------------|---|
| n-Heptan<br>142-82-5                             | 205-563-8                                      | 75 - < 100 % | F - Meget brannfarlig; R11<br>Xn - Helsekadelig; R65<br>Xi - Irriterende; R38<br>R67<br>N - Miljøskadelig; R50, R53 |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | 229-713-7                                      | <= 0,1 %     | R52/53<br>C - Etsende; R35<br>Xn - Helsekadelig; R22  |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

#### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege (spesialist).

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### 5.1 Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Skum, pulver, kullsyre.

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

#### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

Må ikke utsettes for direkte varme.

#### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

##### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

### Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

#### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med sugende materiale.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

### Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

##### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Primer, løsningsmiddelholdig

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for  
NO

| Innholdsstoff                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type                  | Kategori | Regulatory list |
|--|-----|-------------------|-----------------------|----------|-----------------|
| n-Heptan<br>142-82-5<br>[HEPTAN]                   | 200 | 800               | Administrative normer |          | N_TLV           |
| metylcykloheksan<br>108-87-2<br>[METYLSYKLOHEKSAN] | 200 | 800               | Administrative normer |          | N_TLV           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen      | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger |
|----------------------|---------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| n-Heptan<br>142-82-5 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 300 mg/kg kv/dag       |              |
| n-Heptan<br>142-82-5 | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 2085 mg/m <sup>3</sup> |              |
| n-Heptan<br>142-82-5 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 149 mg/kg kv/dag       |              |
| n-Heptan<br>142-82-5 | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 447 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| n-Heptan<br>142-82-5 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 149 mg/kg kv/dag       |              |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Åndedrettsvern:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                     | Væske<br>Væske<br>Transparent,<br>Fargeløs, klar   |
| Lukt   | Alifatisk  |
| Luktterskel                                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi                                     | Ikke relevant.                                     |
| Initielt kokepunkt                           | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)                      |
| Flammepunkt                                  | -2 °C (28.4 °F)                                    |
| Spaltningstemperatur                         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))                 | 35 mm Hg   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                  | 0,718 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Styrtetthet                                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet                                   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk)                      | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplorative egenskaper                      | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt<br>(Løsemiddel: Vann) | Ikke blandbar                                      |
| Størkningstemperatur                         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt                                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antenbarhet                                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplasjonsgrenser                           |  |
| Nedre eksplasjonsgrense                      | 1,1 % (V)  |
| Øvre eksplasjonsgrense                       | 6,7 % (V)  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann        | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet                         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptetthet                                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper                       | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

### 9.2 Andre opplysninger

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Antenningstemperatur | 215 °C (419 °F) |
|----------------------|-----------------|

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Sterke oksiderende midler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Betingelser som må unngås**

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farlige spaltingsprodukter**

Kulloksider

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Hudirritasjon:**

Forårsaker hudirritasjon.

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

**Øyenirritasjon:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

**Akutt oral toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri<br>ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|

**Akutt inhalativ toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri<br>ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|

**Akutt dermal toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri<br>ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------|--------|

**Kimcelle-mutagenitet**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve<br>i                | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode    |
|------------------------------------|----------|--|--|-------|-----------|
| n-Heptan<br>142-82-5               | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | Ames Test |

## Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.



**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Svært toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.  
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.                  | Verdetyp e | Verdi            | Studie av akutt toxicitet | Ekspone ringstid | Arter          | Metode   |
|--|------------|------------------|---------------------------|------------------|----------------|--|
| n-Heptan<br>142-82-5                             | LC50       | > 220 - 270 mg/L | Fish                      | 96 h             | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| n-Heptan<br>142-82-5                             | EC50       | 1,5 mg/L         | Daphnia                   | 48 h             | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | LC50       | > 100 - 220 mg/L | Fish                      | 96 h             | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | EC50       | 50 mg/L          | Daphnia                   | 48 h             | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens/nedbrytbarhet:**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.                  | Resultat | Ekspone ringsvei | Nedbrytbarhet | Metode   |
|--|----------|------------------|---------------|--|
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 |          | aerob            | < 20 %        | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet:**

Produktet fordampes lett.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | LogKow | Biokonsentrasjons faktor (BCF) | Ekspone ringstid | Arter | Temperatur | Metode   |
|---------------------------------|--------|--------------------------------|------------------|-------|------------|--|
| n-Heptan<br>142-82-5            | 4,66   |                                |                  |       |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | PBT/vPvB   |
|---------------------------------|--|
| n-Heptan<br>142-82-5            | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallshåndter etter gjeldende lover og forskrifter.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfallsnøkkel

14 06 03

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1206 |
| RID  | 1206 |
| ADN  | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

### 14.2. UN forsendelsesnavn

|      |                    |
|------|--------------------|
| ADR  | HEPTANER (løsning) |
| RID  | HEPTANER (løsning) |
| ADN  | HEPTANER (løsning) |
| IMDG | HEPTANES (løsning) |
| IATA | Heptanes (løsning) |

### 14.3. Transportfareklasse (r)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Emballasjegruppe

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. miljøfarer

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | E1             |
| RID  | E1             |
| ADN  | E1             |
| IMDG | E1             |
| IATA | ikke relevant. |

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
|-----|----------------|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
|      | Tunnelrestriksjonskode: (D/E) |
| RID  | ikke relevant.                |
| ADN  | ikke relevant.                |
| IMDG | ikke relevant.                |
| IATA | ikke relevant.                |

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold 100 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R11 Meget brannfarlig.
- R22 Farlig ved svelging.
- R35 Sterkt etsende.
- R38 Irriterer huden.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H301 Giftig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**