



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

Side 1 av 15

SDB-Nr. : 173457  
V004.0

LOCTITE 8018

bearbeidet den: 11.03.2015

Trykkdato: 28.04.2015

Erstatter versjon fra:

18.12.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 8018

#### Inneholder:

Vannbehandlet tung nafta  
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung

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

Planlagt bruk:  
Smøremiddel

#### Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

#### 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):

Brennbar aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering	Kategori 3
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksposering	Kategori 1
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

**Klassifisering (DPD):**

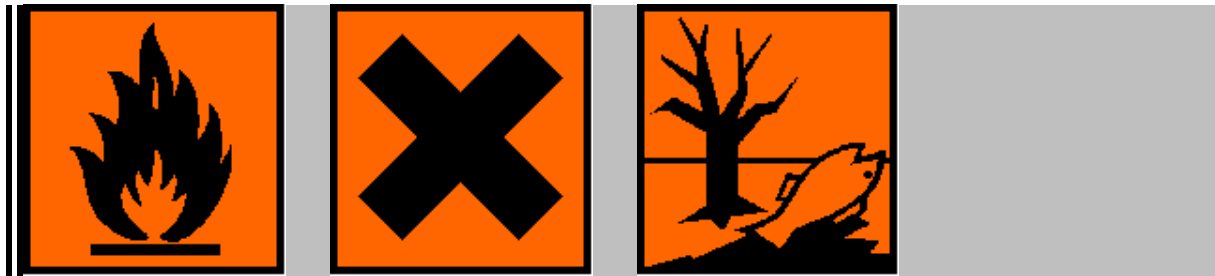
F+ - Ekstremt brannfarlig  
 R12 Ekstremt brannfarlig.  
 Xn - Helseskadelig  
 R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
 N - Miljøskadelig  
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**2.2 Identifikasjonselementer****Identifikasjonselementer (CLP):**

<b>Farepiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Fare
<b>Fareinstruksjon:</b>	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Supplerende informasjon</b>	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	P251 Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. ***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.***
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P261 Unngå innånding av spray. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

**F+** - Ekstremt brannfarlig      **Xn** - Helseskadelig      **N** - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

**R12** Ekstremt brannfarlig.  
**R48/20** Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
**R51/53** Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
**R66** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
**R67** Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

**S-Setninger:**

**S23** Unngå innånding av damp.  
**S24** Unngå hudkontakt.  
**S36/37** Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
**S51** Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
**S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.**

**Tilleggshenvisninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Inneholder:**

nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung

**2.3 Andre farer**

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Smøremiddel

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	50- < 75 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung 64742-82-1	265-185-4	10- < 15 %	Aquatic Chronic 3 H412 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 1 H372
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	252-104-2	3- < 10 %	
KARBONDIOKSID 124-38-9	204-696-9	2,5- < 3 %	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	202-414-9	0,3- < 1 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Oralt H302 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	203-749-3	0,3- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400

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

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	50 - < 75 %	R10, R66, R67 Xn - Helsekadelig; R65
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung 64742-82-1	265-185-4	10 - < 15 %	R52/53 R66 Xn - Helsekadelig; R48/20, R65
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	252-104-2	3 - < 10 %	
KARBONDIOKSID 124-38-9	204-696-9	2,5 - < 3 %	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	202-414-9	0,3 - < 1 %	C - Etsende; R34 Xn - Helsekadelig; R22, R48/22 N - Miljøskadelig; R50/53
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	203-749-3	0,3 - < 1 %	Xn - Helsekadelig; R20 Xi - Irriterende; R38, R41 N - Miljøskadelig; R50

**Før fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske 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 skylning 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**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Slokningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

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

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

**Tilleggshenvisninger:**

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spylvann.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Fjern alle antennelseskilder.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.  
Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

**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.  
Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.  
Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres  
Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted  
Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Smøremiddel

**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
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung 64742-82-1 [WHITE SPIRIT (AROMATINNHOLD > 22 %)]	25	120	Administrative normer		N_TLV
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung 64742-82-1 [WHITE SPIRIT (AROMATINNHOLD < 22 %)]	50	275	Administrative normer		N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)- PROPANOL]	50	300	Administrative normer		N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)- PROPANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
KARBONDIOKSID 124-38-9					
KARBONDIOKSID 124-38-9 [KARBONDIOKSID]	5.000	9.000	Administrative normer		N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Friskvann					19 mg/L	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Saltvann					1,9 mg/L	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	STP					4168 mg/L	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Sediment( Ferskvann)				70,2 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Sediment ( Saltvann)				7,02 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	grunn				2,74 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Friskvann					0,03 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Saltvann					0,003 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Vann					0,3 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	STP		0,27 mg/L				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Sediment( Ferskvann)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Saltvann				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	grunn				0,075 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		208 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		871 mg/m <sup>3</sup>	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		185 mg/m <sup>3</sup>	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		310 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		65 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,67 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37,2 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		14 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,46 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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	Boks under trykk Aerosol Lysebrun
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	142 °C (287.6 °F)
Flammepunkt	39 °C (102.2 °F); ingen metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	3,7 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antenbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	7,0 % (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	270 °C (518 °F)
----------------------	-----------------

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Betingelser som må unngås**

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farlige spaltingsprodukter**

Irriterende organisk damp.

**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.

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

**Akutt oral toksisitet:**

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

**Hudirritasjon:**

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier  
Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

**Øyenirritasjon:**

Kan gi lett øyeirritasjon.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	oral		Rotte	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LD50	9.200 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/L		4 h	Rotte	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	1,37 mg/L	Aerosol	4 h	Rotte	BASF Test

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
---------------------------------	------------	-------	-----------------	------------------	-------	--------

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test

**Giftig ved gjenntatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL=> 50 mg/L	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	LOAEL=140 ppm	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL=20 mg/kg	oral: sonde	males: 31 days females: 51 daydaily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening 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:**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOEC	> 0,5 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/L	Fish			
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,37 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	EC50	0,03 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9- oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	2,6 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9- oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	0,61 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5		aerob	1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9- oktadecenyl)glycin 110-25-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	7,51					

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	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:

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

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets 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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
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 89,6 %  
(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

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

**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:

R10 Brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R22 Farlig ved svelging.

R34 Etsende.

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R48/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

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

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

H226 Brennbar væske og damp.

H302 Farlig 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.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

H373 Mungkin menyebabkan kerosakan organ dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.

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.**