



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

Side 1 av 18

SDB-Nr. : 173457
V006.0

LOCTITE LB 8018 400ML SFDN

bearbeidet den: 08.01.2019
Trykkdato: 01.07.2019
Erstatter versjon fra:
18.12.2018

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8018 400ML SFDN

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

Planlagt bruk:

Smøremiddel

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

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 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering

Kategori 3

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsinstruksjon:

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke 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 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild 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.

Sikkerhetsinstruksjon:**Forebygging**

P261 Unngå innånding av spray.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Bruk vernehansker/verneklær.

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3		75- < 100 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
KARBONDIOKSID 124-38-9	204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	252-104-2	2,5- < 10 %	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	202-414-9	>= 0,25- < 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	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
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 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

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 Slukningsmiddel

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, kjøøl 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.

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.

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.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Smøremiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
KARBONDIOKSID 124-38-9					
KARBONDIOKSID 124-38-9 [KARBONDIOKSID]	5.000	9.000	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)- PROPANOL]	50	300	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)- PROPANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	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	Kloakkrenseanlegg		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	Jordbunn				2,74 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Vann		190 mg/L				
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	Kloakkrenseanlegg		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	Jordbunn				0,075 mg/kg		
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Saltvann		0,000043 mg/L				
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Friskvann		0,00043 mg/L				
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Vann		0,0043 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		208 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		871 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		185 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		308 mg/m ³	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		283 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		36 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37,2 mg/m ³	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		121 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 ³	
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 ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		92 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske		50 mg/kg	

			virksomheter			
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		100 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		9 mg/m ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		18 mg/m ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,005 mg/m ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,01 mg/m ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,1 mg/m ³	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,2 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

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 (EN 14387)

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; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze 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.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Aerosol
Lukt	Lysebrun Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	162 °C (323.6 °F)
Flammepunkt	39 °C (102.2 °F); ingen metode
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	14,00 % (V)
Damptrykk	3,7 hPa
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	0,81 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	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
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Antenningsstemperatur	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 spaltningsprodukter

Irriterende organisk damp.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LC50	> 5,6 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/L		4 h	Rotte	ikke spesifisert
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	1,37 mg/L	Aerosol	4 h	Rotte	BASF Test

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke irriterende	2 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke irriterende		Menneske	ikke spesifisert
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke irriterende		Menneske	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke irriterende		Kanin	Draize test
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke sensibiliserende	Lapp-Test	Menneske	human repeat insult patch test
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	yeast cytogenetic assay	ved og uten		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	DNA skade- og reparasjonstest, ikke-planlagt DNA- syntese i pattedyrceller in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karsinogenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	ikke kreftfremkallend e	innånding: damper	2 years 6 h/day; 5 days/week	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	to- generasjon studie	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg	to- generasjon studie	oral: fôr	Rotte	ikke spesifisert

Spesifikk målorgan-toksitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyle- ter 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/L	Inhalering	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyle- ter 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	4 weeks daily	Rotte	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyle- ter 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	innånding: damper	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Dipropylenglykolmetyle- ter 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermal	90 d 5 days/week	Kanin	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Dipropylenglykolmetyle- ter 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermal	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso- 9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: fôr		Rotte	ikke spesifisert

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	0 mm ² /s	40 °C	ikke spesifisert	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LL50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/L			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	2,6 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ikke spesifisert

Toksisitet (dafnier):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC50	1.919 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,37 mg/L		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	0,61 mg/L	48 h	Vannloppe	
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	0,61 mg/L		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC50	> 969 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOEC	969 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC10	4.168 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	andre retningslinjer:
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	26 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	> 900 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Ekspone- ringstid	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	naturlig bionedbrytbar	aerob	94 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5		aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8		aerob	64 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Ingen substansdata tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes lett.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	7,51		ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	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 data tilgjengelig

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 (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol,(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
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 (2010/75/EC)	89,6 %
-----------------------------	--------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

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

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

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:

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 døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

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

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

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.