



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 19

LOCTITE LB 8018 AE400ML EPIG/SFDN

SDB-Nr. : 173457
V007.1

bearbeidet den: 01.02.2023

Trykkdato: 01.03.2024

Erstatter versjon fra:

29.10.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8018 AE400ML EPIG/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 Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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 Eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, 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 døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, 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 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

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

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	75- < 100 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %			EU OEL
KARBONDIOKSID 124-38-9 204-696-9	1- < 2,5 %	Press. Gas H280		EU OEL
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	>= 0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	
(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, Innånding, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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

AVSNITT 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

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

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-merkte 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
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
KARBONDIOKSID 124-38-9					
KARBONDIOKSID 124-38-9 [KARBONDIOKSID]	5.000	9.000	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	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	Grunn				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	Grunn				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 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1500 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		900 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 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	

			virkninger			
(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 sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). 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.

Kroppsbeskyttelse:

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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	Væske
Farge	Lysebrun
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	162 °C (323.6 °F)ingen metode
Antennbarhet	For tiden under bestemmelse
Ekspløsjongrensener	
Nedre ekspløsjongrense	0,6 %(V);
Øvre ekspløsjongrense	14,00 %(V);
Flammepunkt	40 °C (104 °F); ingen metode
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk)	For tiden under bestemmelse
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	5500 hPa;ingen metode
Densitet (20 °C (68 °F))	0,789 g/cm3 Ingen
Spesifikk Damptetthet:	For tiden under bestemmelse
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen ved anbefalt bruk.

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

Ingen ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 64742-48-9	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	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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 64742-48-9	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.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	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	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Etsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(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	Etsende		Kanin	EPA Guideline

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	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	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	4 weeks daily	Rotte	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyleter 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)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermal	90 d 5 days/week	Kanin	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Dipropylenglykolmetyleter 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)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oral: sonde	31/51 days (m/f) daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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 64742-48-9	0 mm ² /s	40 °C	ikke spesifisert	

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske 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.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	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	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	> 0,43 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (dafnier):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	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	0,163 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	0,43 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOEC	0,183 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	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)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	6,3 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOEC	0,91 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.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringstid	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	IC50	26 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	1.300 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	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	Ikke lett nedbrytbar.	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	lett biologisk nedbrytbar	aerob	85,2 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

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)
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	> 3,5 - 4,2	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 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. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-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. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (2010/75/EC)	88,8 %

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

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.

AVSNITT 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.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjoner:

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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporterer 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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

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.

