



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 16

LOCTITE LB 8018 400ML SFDN

SDB-nr : 173457  
V004.2

Reviderat den: 28.03.2017

Utskriftsdatum: 26.10.2018

Ersätter version från: 28.09.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8018 400ML SFDN

#### Innehåller:

nafta (petroleum), vätebehandlad tung  
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (<0.1%benzene)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
Smörjmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Box 120 80  
102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Aerosoler	Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.	
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: centrala nervsystemet	
Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 1
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare uppgifter**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelse:**

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av spray.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**2.3. Andra faror**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**  
Smörjmedel

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	01-2119463258-33	50- < 75 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	01-2119458049-33	10- < 25 %	Aquatic Chronic 2 H411 Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 1; Inandning H372
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %	
Koldioxid 124-38-9	204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas H280
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	202-414-9 01-2119777867-13	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Oral H302 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9- oktadecenyl)glycin 110-25-8	203-749-3 01-2119488991-20	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förvaras åtskilt från antändningskällor

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Koldioxid 124-38-9					
Koldioxid 124-38-9 [KOLDIOXID]	5.000	9.000	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Koldioxid 124-38-9 [KOLDIOXID]	5.000	9.000	Nivågränsvärde		SWO
Koldioxid 124-38-9 [KOLDIOXID]	10.000	18.000	Korttidsvärde		SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL]	50	308	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLE TER]	50	300	Nivågränsvärde		SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLE TER]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLE TER]	75	450	Korttidsvärde		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sötvatten		19 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Havsvatten		1,9 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Avloppsreningsverk		4168 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sediment (sötvatten)				70,2 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sediment (havsvatten)				7,02 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Mark				2,74 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		190 mg/L				
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Sötvatten					0,03 µg/L	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Havsvatten					0,003 µg/L	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,3 µg/L	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Avloppsreningsverk		0,27 mg/L				
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Sediment (sötvatten)				0,376 mg/kg		
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Havsvatten				0,0376 mg/kg		
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Mark				0,075 mg/kg		
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Havsvatten		0,000043 mg/L				
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Sötvatten		0,00043 mg/L				
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0043 mg/L				

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		208 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		871 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		125 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		185 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		125 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		570 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		44 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		330 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		570 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		71 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/kg	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		308 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		283 mg/kg	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		36 mg/kg	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		37,2 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		121 mg/kg	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/kg	

			effekter			
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		14 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,06 mg/kg	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,46 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		92 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		50 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		100 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		9 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		18 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,005 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,01 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)



**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns. Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Tryckbehållare Aerosol
Lukt	Ljusbrun Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	142 °C (287.6 °F)
Flampunkt	39 °C (102.2 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	3,7 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Olöslig
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton)	Löslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	0,6 % (V)
övre	7,0 % (V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Antändningstemperatur 270 °C (518 °F)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Retande organiska ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

#### Hudirritation:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Ögonirritation:

Kan ge lätt irritation på ögonen.

#### Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	LD50	> 15.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3 (2-metoximetyetoxi)propano 1 34590-94-8 (Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	> 5,6 mg/L	Aerosol	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
	LC50	55 - 60 mg/L		4 h	Råtta	ospecificerad
	LC50	1,37 mg/L	Aerosol	4 h	Råtta	BASF Test

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 (2-metoximetyetoxi)propano 1 34590-94-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LD50	> 3.400 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LD50	9.510 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
(2-metoximetyetoxi)propano 1 34590-94-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		Ames test
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponeringstid	art	Metod
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOAEL P = > 1.000 mg/kg	två-generation studie oral: foder		Råtta	ospecificerad

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
(2-metoximetyetoxi)propano 1 34590-94-8	NOAEL=> 50 mg/L	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ospecificerad
(2-metoximetyetoxi)propano 1 34590-94-8	LOAEL=140 ppm	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ospecificerad
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: foder		Råtta	ospecificerad

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LL50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50	> 1.000 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	100 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 4,6 - 10 mg/L	Algae	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	NOEC	0,097 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ospecificerad
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	ospecificerad
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	EC0	1.000 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	NOEC	> 0,5 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	EC50	0,37 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,03 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	EC50	26 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	LC50	2,6 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ospecificerad
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	0,61 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	EC50	> 900 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens/Nedbrytbarhet:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	80 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	74,7 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8		aerob	62 - 96 %	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	75 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5		aerob	1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8		aerob	64 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

#### Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.

#### Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	7,51					ospecificerad

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Koldioxid 124-38-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol 95-38-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Avfallshanteras produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

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

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
-----	----------------

	Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll (EU)	89,6 %
----------------------	--------

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelsena stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**