



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

Sidan 1 / 14

LOCTITE LB 8035

SDB-nr : 524996  
V004.0

Reviderat den: 15.02.2017

Utskriftsdatum: 16.11.2017

Ersätter version från: 16.06.2016

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8035

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

Avsedd användning:

Smörjoljor för metallisk bearbetning

#### 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):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

**Faroangivelse:** H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter** Innehåller 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:** P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
**Förebyggande**

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0		2,5- < 25 %	Aquatic Chronic 3 H412
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, compound 68424-19-1	270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
dicyklohexylamin 101-83-7	202-980-7 01-2119493354-33	1- < 2,5 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; hudrelaterad H311 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	259-627-5	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Acute Tox. 3; Inandning H331 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oral H302 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10

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:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Förtäring:**

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

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

**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.

Vattenspraystråle

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Tilläggsinformation:**

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Torka upp med oljebindande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.  
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.  
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
På arbetsplatsen ska finnas möjlighet till nöd- och ögondusch.

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

Frostkänslig  
Förvara frostfritt.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Temperaturer mellan + 5 °C och + 40 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjoljor för metallisk bearbetning

**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
Dest. petr. lösnmräff. lätta paraff. <3% DMSO 64741-89-5 [OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Dest. petr. lösnmräff. lätta paraff. <3% DMSO 64741-89-5 [OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde		SWO
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL]	10	67,5	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL]	15	101,2	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5 [DIETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER]	10	68	Nivågränsvärde		SWO
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5 [DIETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER]	15	101	Hygieniskt gränsvärde		SWO
Trietanolamin 102-71-6 [TRIETANOLAMIN]	1,6	10	Korttidsvärde		SWO
Trietanolamin 102-71-6 [TRIETANOLAMIN]	0,8	5	Nivågränsvärde		SWO
Trietanolamin 102-71-6 [TRIETANOLAMIN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
dicyklohexylamin 101-83-7	Sötvatten					0,00032 mg/L	
dicyklohexylamin 101-83-7	Havsvatten					0,00003 mg/L	
dicyklohexylamin 101-83-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,033 mg/L	
dicyklohexylamin 101-83-7	Sediment (sötvatten)				0,00529 mg/kg		
dicyklohexylamin 101-83-7	Mark				0,00168 mg/kg		
dicyklohexylamin 101-83-7	Avloppsrenings verk					108,2 mg/L	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Sötvatten		1 mg/L				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Havsvatten		0,1 mg/L				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		3,9 mg/L				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Sediment (sötvatten)				4 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Sediment (havsvatten)				0,4 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Avloppsrenings verk		200 mg/L				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Mark				0,4 mg/kg		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
dicyklohexylamin 101-83-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/kg	
dicyklohexylamin 101-83-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,353 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		67,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		20 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		60,7 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		40,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		101,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		67,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		40,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 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 användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:  
Skyddsglasögon  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:  
Lämplig skyddsklädesl.  
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	Vätska Flytande Bärnstensfärgad, till, Rödaktig
Lukt	Amin
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 5 % produkt; lösningsm: Avjoniserat vatten)	8,8 - 9,8
Initial kokpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	107 - 137 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Emulgerbar
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	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
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

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 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**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid avsedd användning.

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**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.

Produkten innehåller dicyklohexylamin. Dicyklohexylamin visade ingen aktivitet vid gen-mutationstest in vitro.

Dicyklohexylamin inducerade en klastogen effect vid ett in vitro kromosomavvikelsestest. Lämpliga in vivo test för en slutgiltig utvärdering är för närvarande ej tillgängliga.

Dicyklohexylamin motsvarar kraven i listan från VSI "list of substances for lubricants (DIN 51385)".

**Hudirritation:**

Irriterar huden.

**Ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibilisering:**

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
dicyklohexylamin 101-83-7	LD50	200 mg/kg	oral		Råta	ospecificerad
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LD50	300 - 500 mg/kg	oral		Råta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,67 mg/L	Damm		Råta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			ospecificerad
dicyklohexylamin 101-83-7	Acute toxicity estimate (ATE)	201 mg/kg	dermal			Expertbedömning
dicyklohexylamin 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg			Kanin	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	Lätt irriterande	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	måttlig irritation	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	inte irriterande		Kanin	Draize test
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	Lätt irriterande	24 h	Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	Lätt irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Negativ			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Sex	Exponeringstid/Frequency of treatment	Exponering svåg	Metod
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	inte cancerframkallande	Råtta	Hane/Hona	104 w daily	oral: ospecificerad	ospecificerad

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL=< 50 mg/kg	oral: sondmatning	90 days/5 days/week	Råtta	ospecificerad
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL=2 - 6 ppm	Inhalering	90 days	Råtta	ospecificerad
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL=> 2.000 mg/kg	dermal	13 weeks/6 hours/day, 5 days/week	Råtta	ospecificerad
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOAEL=0,00116 mg/L	inandning: ånga	90 d	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. Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Andra skadliga effekter:**

Produkten innehåller kolväten.

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	Algae	72 h	ospecificerad	ISO 8692 (Water Quality)
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	EC0	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dicyklohexylamin 101-83-7	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
dicyklohexylamin 101-83-7	EC50	8 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dicyklohexylamin 101-83-7	EC50	> 1 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
dicyklohexylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
dicyklohexylamin 101-83-7	EC50	712 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
dicyklohexylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/L	Bacteria	30 min	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/L	Fish	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
3-Jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Jod-2-	NOEC	0,05 mg/L	chronic	21 d	Daphnia magna	OECD 211

propynylbutylkarbamat 55406-53-6		Daphnia		(Daphnia magna, Reproduction Test)
-------------------------------------	--	---------	--	---------------------------------------

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet:

#### Tensidnedbrytning

P.g.a. dess användningsområde omfattas produkten inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dicyklohexylamin 101-83-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	96 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6			25 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
dicyklohexylamin 101-83-7	2,72				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	1				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	2,81	3,3 - 4,5		Carassius sp.		ospecificerad
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6						ospecificerad

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

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Fettalkohol, C12-14, etoxilat, propoxilat 68439-51-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
dicyklohexylamin 101-83-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	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:  
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod  
120109

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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Dicyklohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylkarbamat)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Dicyklohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylkarbamat)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Dicyklohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylkarbamat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

**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 0 %  
(EU)

**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:

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna 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.**