



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

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 524996  
V002.1

LOCTITE LB 8035

bearbeidet den: 16.06.2016

Trykkdato: 29.06.2016

Erstatter versjon fra:

07.04.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8035

#### Inneholder:

dicykloheksylamin

Alkyleterkarboksylsyreblanding~

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

Planlagt bruk:

Smoreoljer til metallisk bearbeidning

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Supplerende informasjon**

Inneholder 3-jod-2-propenyl-butylkarbamat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

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

**Kapittel 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- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0		1- < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Oljesyre, forbindelse med 2,2', 2"- nitrilotriethanol (1:1) 2717-15-9	220-311-7	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Dermalt H315 Eye Irrit. 2 H319
dicykloheksylamin 101-83-7	202-980-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Acute Tox. 3; Dermalt H311 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	203-961-6	1- < 3 %	Eye Irrit. 2 H319
Alkyleterkarboksylsyreblending~		1- < 3 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
3-jod-2-propenyl-butylkarbamat 55406-53-6	259-627-5	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Acute Tox. 3; Innånding H331 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oralt H302

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

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Inhalere:**

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

**Øyekontakt:**

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/oppsøk lege eller sykehus.

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Karbondioksid, skum, pulver.  
Vannspraystråle

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

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

Giftige gasser kan dannes ved oppvarming eller ved brann.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.  
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**Tilleggshenvisninger:**

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

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

Unngå kontakt med øyne og hud.  
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Oppsamles med oljebindende materiale (f.eks. sand, torv, sagmugg).  
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.  
Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.  
Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Arbeidsplassen skal være utstyrt med nød- og øyendusj.  
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Frostfølsom  
Lagres frostfritt.  
Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.  
Temperaturer mellom + 5 °C og + 40 °C

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Smøreoljer til metalisk bearbeidning

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
Trietanolamin 102-71-6 [TRIETANOLAMIN]		5	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.  
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjiktykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjiktykkelse) eller naturkautsjuk NR; >=1 mm sjiktykkelse). Oppgavene baseres på litteraturoppgaver og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

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

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

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

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Flytende Mursteinfarget, til, Rødlig
Lukt	Amin
Lukterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi (20 °C (68 °F); Kons.: 5 % produkt; Løsemiddel: VE-vann)	8,8 - 9,8
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); ingen metode
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	107 - 137 mm <sup>2</sup> /s
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Emulgerbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Ved brann kan dannes giftige gasser.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Produktet inneholder dicyclohexylamine. Dicyclohexylamine påviste ingen aktivitet i genmutasjons-tester in vitro.

Dicyclohexylamine induserte klastogene effekter ved ett in vitro kromosomaberrasjons-test. Passende in vivo tester for en avgjørende evaluering er for øyeblikket ikke tilgjengelige.

Dicyclohexylamine er i samsvar med VSI liste over stoffer for smøremidler "list of substances for lubricants" (DIN 51385).

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

#### Sensibilisering:

Kan medføre allergisk reaksjon.

#### Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
dicykloheksylamin 101-83-7	LD50	200 mg/kg	oral		Rotte	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
3-jod-2-propenyl-butylkarbamat 55406-53-6	LD50	300 - 500 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
3-jod-2-propenyl-butylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,67 mg/L	Støv		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			
dicykloheksylamin 101-83-7	Acute toxicity estimate (ATE)	201 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
dicykloheksylamin 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg			Kanin	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	2.800 mg/kg	dermal		Kanin	
3-jod-2-propenyl-butylkarbamat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Lett irriterende	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	virker moderat irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize test
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øyeskade-/irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	virker moderat irriterende		Kanin	
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve- i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	negativ			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)



**Karsinogenitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Ekspone- ringstid Frequency of treatment	Ekspone- rin- gsvei	Metode
3-jod-2-propenyl- butylkarbamat 55406-53-6	ikke kreftfremkallend e	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	104 w daily	orlat: ikke spesifisert	

**Giftig ved gjenntatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- rin- gsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=< 50 mg/kg	oral: sonde	90 days5 days/week	Rotte	
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=2 - 6 ppm	Inhalering	90 days	Rotte	
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=> 2.000 mg/kg	dermal	13 weeks6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.  
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**Andre skadelige virkninger:**

Produktet inneholder kullvannstoffer.

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 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, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	Algae	72 h	ikke spesifisert	ISO 8692 (Water Quality)
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dicykloheksylamin 101-83-7	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
dicykloheksylamin 101-83-7	EC50	8 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dicykloheksylamin 101-83-7	EC50	> 1 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	0,016 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
dicykloheksylamin 101-83-7	EC50	712 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
dicykloheksylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoksyetoksy)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-propenyl- butylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,0084 mg/L	Fish	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
3-jod-2-propenyl- butylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-jod-2-propenyl- butylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,0046 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jod-2-propenyl- butylkarbamat	NOEC	0,05 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna,

55406-53-6

[Reproduction Test]

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens og nedbrytbarhet:****Tensidnedbrytning**

På grunn av produktets anvendelsesområde omfattes det ikke av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dicykloheksylamin 101-83-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	96 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	naturlig bionedbrytbart	aerob	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6			25 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
dicykloheksylamin 101-83-7	-0,4				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	1				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6		3,3 - 4,5		Carassius sp.		
3-jod-2-propenyl- butylkarbammat 55406-53-6	2,81					

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Fettalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
dicykloheksylamin 101-83-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Alkyleterkarboksylsyreblending~	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-jod-2-propenyl-butylkarbammat 55406-53-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:  
 Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

120109

EAK-avfallsnøkkelene 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.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Dicykloheksylamin,3-iodo-2-propinylbutylkarbamat)
RID	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Dicykloheksylamin,3-iodo-2-propinylbutylkarbamat)
ADN	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Dicykloheksylamin,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. Transportfareklasse (r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. miljøfarer

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

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

	Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

Transportklassifiseringen i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) anvendes, og da kan transportklassifiseringen for emballert vare avvike.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

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

VOC-innhold 0 %  
(EU)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Førlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H372 Skader organer ved forlenget 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.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

### Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende



### R-Setninger:

- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### S-Setninger:

- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S37 Bruk egnede vernehansker.

Inneholder 3-jod-2-propenyl-butylkarbamat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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.**