

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

A J Hvid

**Produkt nr.**

409

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Vaske / pleje uden voks

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

RenGros ApS  
Håndværkervej 15 A  
DK - 9000 Aalborg

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

15-08-2018

**SDS Version**

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Risiko m.v.**

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

**Sikkerhed**

Generelt

Forebyggelse

Reaktion

-

Bær øjenbeskyttelse. (P280).

Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

(P305+P351+P338).

Opbevaring -  
Bortskaffelse -

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether, Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts, noniontensid 8 EO

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### ▼ Andet

Bemærk: Mærkningen af produktet er udelukkende gældende i koncentreret form. Ved fortynding til brugsopløsning, vil mærkningen enten bortfalde, eller reduceres væsentligt, alt efter doseringsforhold.

#### VOC

Ikke anvendelig

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Vand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7732-18-5
INDHOLD:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	Triethanolamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 102-71-6 EF-nr: 203-049-8 REACH-nr: 02-2119675504-34-0000
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	S
NAVN:	Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412
NAVN:	noniontensid 8 EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	fedtsyrer Soya
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 61790-12-3 EF-nr: 263-107-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	Polyacrylsyre Natriumsalt i vand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-ylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5413-60-5 EF-nr: 226-501-6
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NAVN:	natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27-XXXX Index-nr: 011-002-00-6
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290, H314
NAVN:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-70-6 EF-nr: 201-134-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	undecan-4-olid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-67-6 EF-nr: 203-225-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	3,7-dimethyloctan-3-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-69-3 EF-nr: 201-133-9
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	isopentylsalicylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 87-20-7 EF-nr: 201-730-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	4-tert-Butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Dimethyl benzyl carbintl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 151-05-3 EF-nr: 205-781-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	nopylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128-51-8 EF-nr: 204-891-9
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	2-(Phenylmethylene)-octan-1-al
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 101-86-0 EF-nr: 202-983-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	hexylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 142-92-7 EF-nr: 205-572-7
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2 H226, H411
NAVN:	linalylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 115-95-7 EF-nr: 204-116-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319

NAVN:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68155-66-8 EF-nr: 268-978-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
NAVN:	4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 14901-07-6 EF-nr: 238-969-9
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68039-49-6 EF-nr: 268-264-1
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H317, H319, H412
NAVN:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 54464-57-2 EF-nr: 259-174-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel.

### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,6296 - 3,9444  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,736 - < 1  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)<sup>0.1</sup>\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,1344 - 0,2016

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer. Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

## Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### ▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe/aerosol fra spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### ▼ Grænseværdier

Triethanolamin

Grænseværdi: 0,5 ppm | 3,1 mg/m<sup>3</sup>

##### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 2750 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 175 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 85 mg/kg kv/dag  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 17 mg/kg kv/dag  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Triethanolamin): 6,3 mg/kg/bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Triethanolamin): 13 mg/kg/bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Triethanolamin): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Triethanolamin): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 73,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 20,8 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (linalylacetat): 2,5 mg/kg  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,75 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,5 mg/kg/bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,76 mg/cm<sup>3</sup>  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,19 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,49 mg/m<sup>3</sup>

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 7,5 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,917 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,092 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 10 g/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,24 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,024 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 24 mg/kg  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2,5 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (Triethanolamin): 5,12 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Triethanolamin): 0,032 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Triethanolamin): 0,32 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Triethanolamin): 0,151 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (Triethanolamin): 10 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Triethanolamin): 1,7 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Triethanolamin): 0,17 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,00204 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0002 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,269 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0269 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0525 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 10 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (linalylacetat): 10 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (linalylacetat): 0,0115 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (linalylacetat): 0,0609 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (linalylacetat): 0,00609  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (linalylacetat): 0,0011 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (linalylacetat): 0,00011 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,0053 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,00053 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 2,01 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,21 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,42 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0089 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,00089 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 450 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0821 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,00821 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0023 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0428 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 10,46 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0146 mg/l  
Exposure: Vand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,00146 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,000146 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier



efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbusser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



#### ▼ Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### Hænder

Ingen særlige krav.

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Svagt gul
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	12
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,05

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: linalylacetat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 5610 mg/kg

Substans: linalylacetat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 10000 mg/kg

Substans: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate  
Art: Kanin  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >500 mg/kg

Substans: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3550 mg/kg bw

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 8279 mg/kg

Substans: undecan-4-olid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 18500 mg/kg bw

Substans: Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)  
Art: Mus  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 1700 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3600 mg/kg

Substans: Polyacrylsyre Natriumsalt i vand  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 5 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >4000 mg/kg

Substans: fedtsyrer Soya  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: noniontensid 8 EO  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 200-2000 mg/kg

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/m<sup>3</sup> bw

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 4100 mg/kg

Substans: Triethanolamin  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >20 ml/kg

Substans: Triethanolamin  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 4920uL/kg

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2000 mg/kg

#### **Hudætsning/-irritation**

Substansdata: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Test: OECD Guideline 404  
Resultat: Ikke irriterende

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Test: OECD Guideline 404  
Resultat: ikke irriterende

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 406

Resultat: ikke sensibiliserende Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 471

Resultat: negativ

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD 421

Resultat: ingen tegn på frugtbarhedsskader

#### **Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

#### **Langtidsvirkninger**

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, krampes, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **▼ 12.1. Toksicitet**

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 96h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 22 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 27 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Alger

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 22 mg/l

Substans: undecan-4-olid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 22 mg/l

Substans: undecan-4-olid  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 27 mg/l

Substans: undecan-4-olid  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 22 mg/l

Substans: Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 22-46 mg/l

Substans: Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 20 mg/l

Substans: Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 88,3 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 29,16 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 10,7 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 2,04 mg/l

Substans: Polyacrylsyre Natriumsalt i vand  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: Polyacrylsyre Natriumsalt i vand  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >200 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
Art: Dafnier  
Test: EC50

Varighed: 48h  
 Resultat: >200 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed: 28d  
 Resultat: >200 mg/l

Substans: fedtsyrer Soya  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >90 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 7,1 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Alger  
 Test: IC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 27,7 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 3d  
 Resultat: 0,96 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 7,4 mg/l

Substans: Triethanolamin  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 470000 ug/l

Substans: Triethanolamin  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 100000000 uG/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >10-100 mg/l

▼ **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
t...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

noniontensid 8 EO	Ja	Closed Bottle Test	80 %
Alcohols,C12-14,even,numbered,...	Ja	CO2 Evolution Test	>60
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().

Triethanolamin: Log Koc= -0,7135, Kalkuleret fra LogPow ().

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
200115	H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

\$

-

##### Seveso

-

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

kb

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

19-03-2018

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

19-03-2018

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3430265521, 6.4.0.8  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)