

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Hand Soap Luksus

#### Produkt nr.

97

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Mild flydende cremesæbe

Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje. (PC39)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

#### 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

Huma.dk ApS

Industrigrenen 21

2635 Ishøj

tlf: 70 40 45 00

#### Kontaktperson

Emil Blücher

#### E-mail

emil@huma.dk

#### SDS udarbejdet den

05-06-2018

#### SDS Version

7.0

### 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

Produktet er at betragte som et kosmetisk produkt, og skal derfor ikke klassificeres i henhold til gældende klassificerings forordning (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

#### ▼ Farepiktogram

Ikke anvendelig

#### ▼ Signalord

-

#### ▼ Risiko m.v.

Ikke anvendelig-

#### ▼ Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse -

Reaktion -

Opbevaring -

Bortskaffelse -

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### Andet

Ikke anvendelig

#### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68891-38-3
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Amides, C8-18, and, C18-unsatd, N,N-bis, hydroxyethyl
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68155-07-7 EF-nr: 268-935-9
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H318, H411
NAVN:	natriumchlorid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7647-14-5 EF-nr: 231-598-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2-phenoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 122-99-6 EF-nr: 204-589-7 REACH-nr: 01-2119488943-21-0000 Index-nr: 603-098-00-9
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NAVN:	Cocamidopropyl Dimethylamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 147170-44-3 REACH-nr: 01-2119489410-39-0000
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H314, 318, 412
NAVN:	amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68603-42-9 EF-nr: 271-657-0
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412
NAVN:	3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 520-45-6 EF-nr: 208-293-9 Index-nr: 607-163-00-2
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4 H302
NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42-xxxx
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	2,2-iminodiethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-42-2 EF-nr: 203-868-0 REACH-nr: 01-2119488639 Index-nr: 603-071-00-1
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	Verdyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2500-83-6 EF-nr: 219-700-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Dipenten
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 138-86-3 EF-nr: 205-341-0 Index-nr: 601-029-00-7

INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	S
NAVN:	4-tert-Butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	4-tert-Butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2-tert-butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 88-41-5 EF-nr: 201-828-7
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2-(Phenylmethylene)-octan-1-al
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 101-86-0 EF-nr: 202-983-3
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	Benzylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1333-46-6 EF-nr: 215-591-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4 H332
NAVN:	undecan-4-olid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-67-6 EF-nr: 203-225-4
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	Citrunella
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-22-9 EF-nr: 203-375-0
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
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:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
NAVN:	Butylphenyl methylpropional
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 80-54-6 EF-nr: 201-289-8
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1 H302, H317

(\*) 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(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
 $N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 4) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,048 - 0,072$

## 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**

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### **▼ Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### **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, kuldsår, 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.

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

Ingen særlige

#### **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**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Ingen særlige krav.

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

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

Ingen særlige krav.

#### **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**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### **Lagertemperatur**

Frostfrit

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-phenoxyethanol): 34,72 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 4,16 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 73,4 mg/kg  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,09 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat): 2750 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylacetat): 21,9 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylacetat): 43,8 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylacetat): 6,25 mg/kg/bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylacetat): 12,5 mg/kg/bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,943 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,0943 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-phenoxyethanol): 7,2366 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,72367 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-phenoxyethanol): 1,26 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (2-phenoxyethanol): 24,8 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,0195 mg/l  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
Remarks: tds 16-05-2014

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,0118 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,0348 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 830mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,024 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)): 0,195 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2,2-iminodiethanol): 0,24 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2,2-iminodiethanol): 0,024 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2,2-iminodiethanol): 5,45 mg/kg d.w.  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2,2-iminodiethanol): 0,545 mg/kg d.w.  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,2-iminodiethanol): 0,946 mg/kg d.w.  
Exposure: Jord

PNEC (2,2-iminodiethanol): 10000 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat): 0,24 mg/l  
Exposure: Vand

PNEC (natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat): 0,024 mg/l  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat): 5,45 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

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 (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 (Benzylacetat): 0,004 mg/L  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Benzylacetat): 0,0004 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Benzylacetat): 0,04 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Benzylacetat): 8,55 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Benzylacetat): 0,114 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Benzylacetat): 0,0114 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Benzylacetat): 0,0205 mg/kg  
Exposure: Jord

## 8.2. Eksponeringskontrol

- ▼ Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Generelle forholdsregler

- ▼ Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenarier

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

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### 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

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt

## Personligt værneudstyr

- ▼ Ikke anvendelig

### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### ▼Hud og krop

Ingen særlige krav.

### ▼Hænder

Ingen særlige krav.

### ▼Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Hvid
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	6,4
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm³)	1,02
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
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
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
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
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
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: undecan-4-olid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 18500 mg/kg bw

Substans: Benzylacetat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5 kg/kg

Substans: Benzylacetat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2490 mg/kg

Substans: 2-tert-butylcyclohexyl acetate  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: 2-tert-butylcyclohexyl acetate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 4600 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: 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: Dipenten  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5300 mg/l

Substans: 2,2-iminodiethanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2.000 ng/kg

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5400 mg/kg

Substans: 3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 500 mg/kg

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >8100 mg/kg

Substans: 2-phenoxyethanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 5000 mg/kg

Substans: 2-phenoxyethanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2740 mg/kg

Substans: natriumchlorid  
Art: Rotte

Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3000 mg/kg

Substans: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 4000 mg/kg

#### **Hudætsning/-irritation**

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 406

Organisme: Mus

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

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Negativ

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

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

Ingen data tilgængelige

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

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### **Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

#### **▼ Langtidsvirkninger**

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, 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.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

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: Benzylacetat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 17 mg/l

Substans: Benzylacetat  
Art: Alger  
Test: IC50

Varighed: 72h  
Resultat: 114 mg/l

Substans: Benzylacetat  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72h  
Resultat: 52 mg/l

Substans: 2-tert-butylcyclohexyl acetate  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 17 mg/l

Substans: 2-tert-butylcyclohexyl acetate  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 1,7 mg/l

Substans: Dipenten  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 8,2 mg/l

Substans: Dipenten  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 20,2 mg/l

Substans: Dipenten  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 13,798 mg/l

Substans: 2,2-iminodiethanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 2,2-iminodiethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 2,2-iminodiethanol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 1535 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 440

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h

Resultat: 25 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
Art: Krebsdyr  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 45mg/l

Substans: 2-phenoxyethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 344 mg/l

Substans: 2-phenoxyethanol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: >500 mg/l

Substans: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 7,1 mg/l

Substans: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 27,7 mg/l

Substans: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 7,4 mg/l

Substans: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 dayes  
Resultat: 0,27 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2-iminodiethanol	Ja	Closed Bottle Test	77-79 %
Citronsyre monohydrat	Ja	CO2 Evolution Test	97 %
2-phenoxyethanol	Ja	DOC Die-Away Test	90
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)...	Ja	Closed Bottle Test	>60 %

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Citronsyre monohydrat	Nej	-1,64	Ingen data
2-phenoxyethanol	Nej	1,13	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Citronsyre monohydrat: Log Koc= -1,220316, Kalkuleret fra LogPow ().

Cocamidopropyl Dimethylamine: Log Koc= 3,4289289, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

2-phenoxyethanol: Log Koc= 0,973247, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)...: Log Koc= 0,31597, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

## 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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode  
200116

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

**Særlig mærkning**

-

**▼ Forurennet emballage**

Ingen særlige krav.

**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**

1934008\$

-

**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.  
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

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.  
H332 - Farlig ved indånding.  
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

PC39 = Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.  
SU 4 = Fremstilling af fødevarer  
ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

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.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

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

05-06-2018

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

05-06-2018