

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Tenozid 8

**Produkt nr.**

91

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Afkalkning af vådrum og sanitære installationer

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

**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**

Iduna A/S

Blokken 25

DK - 3460 Birkerød

tlf: +45 45818066

mail: iduna@iduna.dk

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

08-02-2017

**SDS Version**

1005.0

### 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

Skin Corr. 1B; H314

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 svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

### ▼ Sikkerhed

Generelt  
Forebyggelse

-  
Indånd ikke tåge/spray. (P260).  
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.  
Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
(P305+P351+P338).

Opbevaring  
Bortskaffelse

-  
-

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

orthophosphorsyre, glycolsyre

#### ▼ 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

-

#### ▼ 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

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: orthophosphorsyre  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 7664-38-2 EF-nr: 231-633-2 Index-nr: 015-011-00-6  
INDHOLD: 15-25%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1B  
H314  
NOTE: L

NAVN: ethanol ethylalkohol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35-0000 Index-nr: 603-002-00-5  
INDHOLD: 1-3%  
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2  
H225, H319  
NOTE: S

NAVN: glycolsyre  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 79-14-1 EF-nr: 201-180-5 REACH-nr: 01-2119485579-17-xxxx  
INDHOLD: 1-3%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B  
H314, H332

NAVN: Cocamidopropyl Dimethylamine  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 147170-44-3 REACH-nr: 01-2119489410-39-0000  
INDHOLD: <1%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H314,318,412

NAVN: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 90170-43-7 EF-nr: 290-476-8 REACH-nr: 02-2119666477-24-0000  
INDHOLD: <1%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2  
H315, H319

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: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4  
INDHOLD: <0.0015%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2  
H315, H319

NAVN:	3,7-dimethyloctan-3-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-69-3 EF-nr: 201-133-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	C. I. Reactive Red 123
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 85391-83-9 EF-nr: 286-839-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H317, H334
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-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 14901-07-6 EF-nr: 238-969-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 28219-61-6 EF-nr: 248-908-8
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	geranylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 105-87-3 EF-nr: 203-341-5
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68039-49-6 EF-nr: 268-264-1
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H317, H319, H412

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

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,0664 - 1,5996  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,9 - 4,35

## 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. 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 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**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoxiske 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. Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.

Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

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. Anviselse 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: Carbonoxider. 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**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **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 fra spildt stof.

#### ▼ **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

#### ▼ **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 afsnittet "Forhold vedrørende 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

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

ethanol ethylalkohol (AT, <1994)

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

orthophosphorsyre (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (glycolsyre): 9,2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 9,2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger

DNEL (glycolsyre): 10,56

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 1,53

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 57,69

Exposure: Dermal

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

DNEL ( ethanol ethylalkohol ): 950 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL ( ethanol ethylalkohol ): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL ( ethanol ethylalkohol ): 343 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivat, dinatriumsalte): 980 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivat, dinatriumsalte): 2,67 mg/kg/BW/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (orthophosphorsyre): 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale 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 (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 (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,19 mg/kg

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,49 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (glycolsyre): 0,0321 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (glycolsyre): 0,003 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC (glycolsyre): 0,115 mg/kg wwt  
Exposure: Ferskvandssediment  
PNEC (glycolsyre): 0,0155 mg/kg wwt  
Exposure: Havvandssediment  
PNEC (glycolsyre): 7 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 0,96mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 0,79 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 2,75 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 580 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 3,6 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 2,9 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment  
PNEC ( ethanol ethylalkohol ): 0,63 mg/kg  
Exposure: Jord  
PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,01 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l  
Exposure: Vand  
PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,3 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): 0,0011mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (linalylacetat): 0,00011 mg/l  
Exposure: Havvand  
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 (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 (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-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0428 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 10,46 mg/kg  
Exposure: Jord  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0146 mg/l  
Exposure: Vand  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,00146 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,000146 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment  
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 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 nødbruiser.

### ▼ 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

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### ▼ Hænder

Ved håndtering af koncentrat: Anbefalet: Husholdningshandsker . Se fabrikantens anvisninger.

### ▼ Øjne

Ved håndtering af koncentrat: Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Rød
Lugt	Behagelig
pH	1,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige



Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,12
▼ <b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	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 (Vol %)	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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Kanin	LC50	Dermalt	>500 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Rotte	LD50	Oral	3550 mg/kg bw
C. I. Reactive Red 123	Rotte	LD50	Oral	>5000 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Rotte	LD50	Oral	8279 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Rotte	LD50	Oral	3600 mg/kg
linalylacetat	Kanin	LD50	Dermalt	5610 mg/kg
linalylacetat	Rotte	LD50	Oral	10000 mg/kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg BW
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg BW
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Oral	>8100 mg/kg
Cocamidopropyl Dimethylamine	Rotte	LC50	Inhalation	3,6 mg/l 4h
glycolsyre	Rotte	LD50	Oral	2040 mg/kg
glycolsyre	Kanin	LD lo	Dermalt	20 gram/kg
glycolsyre	Rotte	LC50	Inhalation	2000 ppm 10H
ethanol ethylalkohol	Rotte	LD50	Oral	7060 mg/kg
ethanol ethylalkohol	Kanin	LD50	Dermalt	2,740 mg/kg
ethanol ethylalkohol	Rotte	LC50	Inhalation	1,69 mg/l
orthophosphorsyre	Rotte	LD50	Oral	2600 mg/kg
orthophosphorsyre				
orthophosphorsyre				

#### ▼ Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### ▼ 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.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.

Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

#### ▼ Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Negativ

#### ▼ Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### ▼ Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Substansdata: orthophosphorsyre

Organisme: Rotte

Resultat: >=500 mg/kg

Ingen skadelig virkning observeret.

#### ▼ Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### ▼ Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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.

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	Art	Test	Varighed	Resultat
3,7-dimethyloctan-3-ol				
3,7-dimethyloctan-3-ol	Fisk	LC50	96h	22 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Dafnier	EC50	48h	27 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Alger	EC50	72h	22 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Alger	EC50	72h	29,16 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Dafnier	EC50	48h	10,7 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Fisk	LC50	96h	2,04 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Fisk	LC50	96h	4 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Dafnier	EC50	48h	1,6 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Fisk	LC50	96h	25 mg/l
Cocamidopropyl Dimethylamine	Krebsdyr	EC50	48h	45mg/l
Cocamidopropyl Dimethylamine	Dafnier	EC50	48h	141 mg/l
glycolsyre	Fisk	LC50	96h	164 mg/l
glycolsyre	Fisk	LC50	96h	138 mg/l
orthophosphorsyre	Fisk	NOEC	72h	100 mg/l
orthophosphorsyre	Dafnier	EC50	48h	100 mg/l
orthophosphorsyre				

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Ja	Closed Bottle Test	>60%

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			



## 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

PR-nr: 61373

### 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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

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.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær 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

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### 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.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

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

08-03-2016

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

08-03-2016

