

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Universal RTU

#### Produkt nr.

483

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Universalt rengøringsmiddel til blanke overflader

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

Påføring med rulle eller pensel. (PROC 10)

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

Huma.dk ApS

Industrigrenen 21

2635 Ishøj

tlf: 70 40 45 00

#### Kontaktperson

Emil Blücher

#### E-mail

emil@huma.dk

#### SDS udarbejdet den

18-07-2018

#### SDS Version

2.0

### 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

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (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

Ikke anvendelig

### 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:	amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68603-42-9 EF-nr: 271-657-0
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412
NAVN:	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	I-(+)-mælkesyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 79-33-4 EF-nr: 201-196-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	terpinol, acetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8007-35-0 EF-nr: 232-357-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
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:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	linalylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 115-95-7 EF-nr: 204-116-4
INDHOLD:	<0.0001%
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:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	decan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-30-1 EF-nr: 203-956-9
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H319, H411
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
NAVN:	3,7-dimethyloct-6-ennitril
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 51566-62-2 EF-nr: 257-288-8

INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	octanal
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 124-13-0 EF-nr: 204-683-8
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H226, H315, H319, H412
NAVN:	decanal
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-31-2 EF-nr: 203-957-4
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412

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

## Andre oplysninger

-

## 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.

#### 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

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

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

Ingen særlige krav.

## 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 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 (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

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 (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 (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

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 (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 (2,6-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 (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 (2,2-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

## 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

Ingen særlige krav

### 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	Klar
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgængelige

#### 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: decanal  
Art: Rotte

Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3730 mg/kg

Substans: 3,7-dimethyloct-6-ennitril  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5300 mg/kg

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

Substans: linalylacetat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 10000 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: 2,2-iminodiethanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: l-(+)-mælkesyre  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: l-(+)-mælkesyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3.543 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: 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

#### **Hudætsning/-irritation**

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

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

Ingen data tilgængelige

#### **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**

Ingen særlige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Substans: 3,7-dimethyloct-6-enitrit  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 22,46 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  
Test: EC50

Varighed: 72h  
Resultat: 22 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: 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: l-(+)-mælkesyre  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 320 mg/l

Substans: l-(+)-mælkesyre  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 240 mg/l

Substans: l-(+)-mælkesyre  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 3500 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: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h

Resultat: 1-10 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2-iminodiethanol	Ja	Closed Bottle Test	77-79 %
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
l-(+)-mælkesyre	Nej	-0,62	Ingen data
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

l-(+)-mælkesyre: Log Koc= -0,412578, Kalkuleret fra LogPow ().

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, 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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

### Affald

EAK-kode	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**

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**

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.  
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**

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).  
PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.  
SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

**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)**

01-06-2018

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

01-06-2018

