

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Pro J-rens

**Produkt nr.**

62

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Universalrengøring af alle vaskbare flader

Vaske- og rensprodukter (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**

Cleanstep ApS

Følager 2,

DK – 2500 Valby, Danmark

tlf: +45 32461060. Mail: info@cleanstep.dk

www.cleanstep.dk

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

25-01-2017

**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

Eye Irrit. 2; H319

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### ▼ Farepiktogram

**Signalord**

Advarsel

**Risiko m.v.**

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### ▼ Sikkerhed

Generelt	-
Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse. (P280).
Reaktion	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

#### ▼ 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: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
 H319  
 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: noniontensid 8 EO  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 166736-08-9  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
 H302, H318

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: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Eye Irrit. 2  
 H302, H319

NAVN: natriumcarbonat  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 Index-nr: 011-005-00-2  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
 H319

NAVN: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53  
 INDHOLD: <1%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1  
 H290

NAVN: Polyacrylsyre Natriumsalt i vand  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: -  
 INDHOLD: <1%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 863679-20-3  
 INDHOLD: <1%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
 H302, H315, H318

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

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42-xxxx
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	c.i. Acid green 1
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-70-6 EF-nr: 201-134-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	2-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
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:	hexylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 142-92-7 EF-nr: 205-572-7
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2 H226, H411
NAVN:	linalylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 115-95-7 EF-nr: 204-116-4
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
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:	nopylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128-51-8 EF-nr: 204-891-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	Dimethyl benzyl carbintl actate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 151-05-3 EF-nr: 205-781-3
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 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  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,6464 - 2,4696

Detergent:

## 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.

#### 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

Neurotokiske 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.

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 vedvarende øjenirritation: Søg 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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: 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

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

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 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.

#### ▼ 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>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)  
Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

##### ▼ DNEL / PNEC

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 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 14 ppm  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg uge/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, 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-alkylderivater, dinatriumsalte): 2,67 mg/kg/BW/day  
Exposure: Dermal  
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  
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

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (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 (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

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 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/l  
Exposure: Ferskvandssediment  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l  
Exposure: Havvandssediment  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l  
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 (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 (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 (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

## 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.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier 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 nødbruser.

### 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



#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Ingen særlige krav.

### ▼ 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	Grøn
Lugt	Behagelig
pH	10,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,03

### ▼ Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

### ▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
linalylacetat	Kanin	LD50	Dermalt	5610 mg/kg
linalylacetat	Rotte	LD50	Oral	10000 mg/kg
undecan-4-olid	Rotte	LD50	Oral	18500 mg/kg bw
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Mus	LD50	Oral	1700 mg/kg
c.i. Acid green 1	Rotte	LD50	Oral	>5000 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
Citronsyre monohydrat	Rotte	LD50	Dermalt	>2.000 ng/kg
Citronsyre monohydrat	Rotte	LD50	Oral	5400 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	>300-2000 mg/kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Rotte	LC50	Inhalation	5 mg/l
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Rotte	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...	Rotte	LD50	Dermalt	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Kanin	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg



t...	Rotte	LD50	Oral	2800 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Kanin	LD50	Dermalt	5000 mg/kg
t...	Rotte	LD50	Oral	2740 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LD50	Oral	200-2000 mg/kg
t...	Kanin	LD lo	Dermalt	20 gram/kg
natriumcarbonat	Rotte	LC50	Inhalation	2000 ppm 10H
natriumcarbonat	Rotte	LD50	Oral	7060 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
2-phenoxyethanol				
noniontensid 8 EO				
ethanol ethylalkohol				
ethanol ethylalkohol				
ethanol ethylalkohol				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

#### ▼ Hudætsning/irritation

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

Test: OECD Guideline 404

Resultat: ikke irriterende

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### ▼ 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

#### ▼ 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 neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponeringer 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
undecan-4-olid	Fisk	LC50	96h	22 mg/l
undecan-4-olid	Dafnier	EC50	48h	27 mg/l
undecan-4-olid	Alger	EC50	72h	22 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Fisk	LC50	96h	22-46 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Dafnier	EC50	48h	20 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Alger	EC50	96h	88,3 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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Fisk	LC50	96h	2,04 mg/l
Citronsyre monohydrat	Dafnier	EC50	72h	1535 mg/l
Citronsyre monohydrat	Fisk	LC50	96h	440
beta-alanin, N-(2-	Fisk	LC50	96h	4 mg/l

carboxyethyl...	Dafnier	EC50	48h	1,6 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Fisk	LC50	96h	10-100 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Dafnier	EC50	48h	1-10 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Alger	EC50	72h	1-10 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Fisk	LC50	96h	>100 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Dafnier	EC50	72h	>100 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Fisk	LC50	96h	>200 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Dafnier	EC50	48h	>200 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Fisk	NOEC	28d	>200 mg/l
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...	Fisk	EC50	96h	300 mg/l
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...	Dafnier	EC50	96h	265 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50	96h	344 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Dafnier	EC50	48h	>500 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50	96h	10-100 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Dafnier	EC50	72h	1-10 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50		>100 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Alger	EC50		>100 mg/l
natriumcarbonat				
natriumcarbonat				
2-phenoxyethanol				
2-phenoxyethanol				
noniontensid 8 EO				
noniontensid 8 EO				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

## ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Citronsyre monohydrat			
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Ja	CO2 Evolution Test	97 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Ja	Closed Bottle Test	>60% BOD, 28 dage
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90
2-phenoxyethanol	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
noniontensid 8 EO	Ja	Closed Bottle Test	76%
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			

## ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Citronsyre monohydrat			
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-1,64	Ingen data
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data
2-phenoxyethanol	Nej	1,13	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej	0,56	Ingen data

## ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Citronsyre monohydrat: Log Koc= -1,220316, Kalkuleret fra LogPow ().  
 Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().  
 2-phenoxyethanol: Log Koc= 0,973247, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

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

Ingen data

## ▼ 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: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
200115

Kemikalieaffaldsgruppe:  
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	-
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 i 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

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.  
PR-nr: 215109

#### 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 nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og

rengøringsmidler.

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.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

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 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)

04-11-2015

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

17-12-2015