

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Afkalker Supreme

**Produkt nr.**

153

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Unik formelidentifikator (UFI)**

-

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Speciel stærk afkalker

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

Påføring med rulle eller pensel. (PROC 10)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

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

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**

Cleanstep ApS

Følager 2

DK - 2500 Valby

Tel: 50898002

mail: info@cleanstep.dk

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

16-05-2019

**SDS Version**

5.0

### 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

### Faresætning(er)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

### Sikkerhedssætning(er)

Generelt -

Forebyggelse

Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).

Reaktion

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes.  
Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353).  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Opbevaring -

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

orthophosphorsyre, 2-hydroxyethanoic,acid, noniontensid 8 EO, Cocamidopropyl Dimethylamine

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Andet

Ikke anvendelig

#### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

## 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 REACH-nr: 01-2119485924-24-xxxx Index-nr: 015-011-00-6  
INDHOLD: 25-40%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1B  
H314  
NOTE: L

NAVN: citronsyre  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 77-92-9 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42 Index-nr: 649-129-00-X  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319

NAVN: 2-hydroxyethanoic,acid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 79-14-1 EF-nr: 201-180-5 REACH-nr: 01-2119485579-17-xxxx  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B  
H314, H332

NAVN: glycerol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18-xxxx  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: noniontensid 8 EO  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 166736-08-9

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Cocamidopropyl Dimethylamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 147170-44-3 REACH-nr: 01-2119488533-30-0001
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412

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

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,12 - 4,68  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,32 - 9,48  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)<sup>0.1</sup>\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,0448 - 0,0672

## 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. 38 63 61 72.

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. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning 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

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### 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.

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

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

#### Lagertemperatur

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

orthophosphorsyre

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

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

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-hydroxyethanoic,acid): 9,2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-hydroxyethanoic,acid): 10,56 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-hydroxyethanoic,acid): 1,53 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (2-hydroxyethanoic,acid): 57,69 mg/kg/uge/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-hydroxyethanoic,acid): 9,2 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Cocamidopropyl Dimethylamine): 12,5 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Cocamidopropyl Dimethylamine): 44 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (glycerol): 56 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger

DNEL (orthophosphorsyre): 2,92 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,0321 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,0031 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,115 mg/kg wwt  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,0155 mg/kg wwt  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 7 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,312 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,007 mg/kg wwt  
Exposure: Jord

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,0135 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,00135 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 1 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,8 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 3000 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 11,1 mg/kg tør vægt  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (glycerol): 0,141 mg/kg/dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt

PNEC (glycerol): 8,85 mg/l  
Exposure: Vand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (glycerol): 0,0885 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (glycerol): 0,885 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (glycerol): 3,3 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (glycerol): 0,33 mg/l  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (citronsyre): 0,44  
Exposure: Ferskvand

PNEC (citronsyre): 0,044  
Exposure: Havvand

PNEC (citronsyre): >1000  
Exposure: Spildevandsanlæg

## 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 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

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

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Sikkerhedsforanstaltningerne skal opretholdes indtil produktet er fuldt udhærdet. Se punkt 10.2. 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

Nitrilgummi  
Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

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

#### 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 tilgængeligeEksplosivstof

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

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
 Art: Maternal tox  
 Test: NOAEL  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 100 mg/kg

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
 Art: Rotte

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2000 mg/kg

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

Substans: glycerol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 12.600 mg/kg

Substans: glycerol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 18.700 mg/kg

Substans: 2-hydroxyethanoic,acid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2040 mg/kg

Substans: 2-hydroxyethanoic,acid  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 3,6 mg/l 4h

Substans: citronsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 6730 mg/kg

Substans: citronsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: orthophosphorsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2600 mg/kg

Substans: orthophosphorsyre  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 1,69 mg/l

Substans: orthophosphorsyre  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2,740 mg/kg

### **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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: ikke sensibiliserende

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Negativ

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD TG 414

Organisme: Maternal tox

Resultat: 100 mg/kg

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: orthophosphorsyre

Organisme: Rotte

Resultat:  $\geq 500$  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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt 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: 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: Cocamidopropyl Dimethylamine

Art: Dafnier

Test: NOEC

Varighed:

Resultat: 1 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 10-100 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 72h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: glycerol  
 Art: Dafnier  
 Test: LC50  
 Varighed:  
 Resultat: >10.000 mg/l

Substans: glycerol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed:  
 Resultat: >10.000 mg/l

Substans: 2-hydroxyethanoic,acid  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 141 mg/l

Substans: 2-hydroxyethanoic,acid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 164 mg/l

Substans: citronsyre  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 120 mg/l

Substans: orthophosphorsyre  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 138 mg/l

Substans: orthophosphorsyre  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 100 mg/l

Substans: orthophosphorsyre  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 100 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
noniontensid 8 EO	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

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

glycerol: Log Koc= -1,315344, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

citronsyre: Log Koc= -1,283668, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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 stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
200114

Kemikalieaffaldsgruppe:  
H

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (fosforsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	corrosive, acetic inorganic liqjud n.o.s. (phosphoric acid)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	no
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	corrosive, acetic inorganic liqjud n.o.s. (phosphoric acid)
Class	8
PG*	III

### 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.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PR-nr: 4083561

-

### Seveso

-

### Kilder

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

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

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

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

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).

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

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

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### Andet

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

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

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

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

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

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

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

25-10-2018(4.0)

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

25-10-2018