

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Gefion Gel Afkalker

#### Produkt nr.

3039

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

### 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 rensesubstanter (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

Nordical A/S

Mejeribakken 6A

DK-3540 Lynge

tlf: +45 70202442

#### Kontaktperson

Janne Litgov

#### E-mail

nordical@nordical.dk

#### SDS udarbejdet den

05-06-2018

#### SDS Version

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien 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): Tilsmudset 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

*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

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 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: 02-2119666189-25-0000  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: noniontensid 8 EO  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 166736-08-9  
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: 01-2119489410-39-0000  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H314,318,412

NAVN: xanthangummi  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 11138-66-2 EF-nr: 234-394-2  
INDHOLD: 0.25 - <1%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: linalylacetat

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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:	<0.01%
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:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
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-1-ene 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:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	geranylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 105-87-3 EF-nr: 203-341-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68039-49-6 EF-nr: 268-264-1
INDHOLD:	<0.0015%
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.  
L = Europæisk grænseværdi.

### 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 =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{i*25}) * 0.1 * 10^{CAT4}) = 0,0448 - 0,0672$

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

sæbe.

#### 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

Vævsdelæggende 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.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer. 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

Ingen særlige krav.

### 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

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### ▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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 (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

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-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,19 mg/kg

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

PNEC (2-hydroxyethanoic,acid): 0,003 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 (glycerol): 0,141 mg/kg/dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt

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

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

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 (2,6-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-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 0,0428 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 10,46 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 0,0146 mg/l  
Exposure: Vand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 0,00146 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 0,000146 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1-yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 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 arbejds-hygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer 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 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

Anbefalet: 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 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: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Art: Kanin

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >500 mg/kg

Substans: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3550 mg/kg bw

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >5000 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 8279 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >5000 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3600 mg/kg

Substans: linalylacetat

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 5610 mg/kg

Substans: linalylacetat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 10000 mg/kg

Substans: xanthangummi

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >5000 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >8100 mg/kg

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Substans: orthophosphorsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2600 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

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

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Negativ

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

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/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: 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: xanthangummi

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 980 mg/l

Substans: xanthangummi

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 490 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 25 mg/l

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

Substans: 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 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 omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
200114	H

##### Særlig mærkning

-

##### 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 inorganinc 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 inorganinc 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.

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

4083561\$

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.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

20-02-2017

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

20-02-2017

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3430265521, 6.4.0.8  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)