

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Reflex Combi Acid

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Reflex Combi Acid

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

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesubstanter

## Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P1004 / Metalrensemidler (affedtning, afkalkning, ætsningsmidler) manuel proces.

AISE-P1005 / Metalrensemidler (affedtning, afkalkning, ætsningsmidler) semiautomatisk proces.

AISE-P1006 / Metalrensemidler (affedtning, afkalkning, ætsningsmidler) automatisk proces.

## Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Proceskategori	Beskrivelse
PROC10	Påføring med rulle eller pensel.
PROC13	Behandling af artikler ved dykning og hældning.

## Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**NCA-Verodan A/S**

Industriparken 5

DK-9560 Hadsund

Danmark

Tel.: +45 7027 1630

www.ncaa.dk

## E-mail

mail@ncaa.dk

## Revision

11.08.2022

## SDS Version

1.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 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 Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

### Sikkerhed

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

Bær ansigtsskærm/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

#### Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTINFORMATION/læge. (P310)

#### Opbevaring

-

#### Bortskaffelse

-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Phosphor syre

Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-2-,Hydroxy,propanoic,acid

## 2.3. Andre farer

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Phosphor syre	CAS nr: 7664-38-2 EF nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-0000 Indeksnr.: 015-011-00-6	10-15%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00%)	[1]
Citronsyre monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indeksnr.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	

Poly(oxy-1,2-ethanediyl)- alpha-(2-propyl-heptyl)- omega-hydroxy-	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %)	
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44- 0000 Indeksnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2- ,Hydroxy,propanoic,acid	CAS nr: 50-21-5 EF nr.: 200-018-0 REACH: 17-211942071 5-44- 0000 Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)	
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chlorider	CAS nr: 68424-85-1 EF nr.: 270-325-2 REACH: 01-2119965180- 41- 0009 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

-----

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

#### Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi
- [3] Jævnfør REACH bilag XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

- 5% - 15%
  - Nonioniske overfladeaktive stoffer
  - Fosfater
- < 5%
  - Kationiske overfladeaktive stoffer

### 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

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.  
Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.  
Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.  
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irriterationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

#### 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 eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. 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.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

#### Lagertemperatur

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

—

Phosphor syre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

#### DNEL

Ingen data tilgængelige

#### PNEC

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,0009 mg/l
Ferskvandssediment		12,27 mg/Kg
Havvand		0,00096 mg/l
Havvandssediment		13,09 mg/Kg
Jord		7 mg/Kg
Periodisk udslip		0,00016 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		0,4 mg/Kg

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

#### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for

eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Generelt


Anvend kun CE mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

#### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-




#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.38	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388
Neopren	0.38	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388




#### Øjne

Type	Standarder
Ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Sur

#### pH

1

#### pH i opløsning

2 (5%)

Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,15

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2600 mg /kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2740 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	850 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Forsøgsmetode	
Art	
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5400 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	300 - 2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	



Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Forsøgsmetode	
Art	
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	4875 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3730 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	397,5 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	3412 mg/kg ·
Andre oplysninger	

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Forsøgsmetode	Bovine Corneal Opacity
Art	
Varighed	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

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

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### Andre oplysninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	440 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	8 dage
Test	NOEC
Resultat	425 mg/l ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Citronsyre monohydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 24 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1535 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 10 - 100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 10 - 100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 2500 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1000 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-,Hydroxy,propanoic,acid  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test LC50

Resultat 320 mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-,Hydroxy,propanoic,acid  
Forsøgsmetode  
Art Dafnier  
Delmiljø  
Varighed 48 timer  
Test EC50  
Resultat 240 mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-,Hydroxy,propanoic,acid  
Forsøgsmetode  
Art Fisk  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige  
Test EC50  
Resultat 3500 mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider  
Forsøgsmetode  
Art Fisk  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige  
Test LC50  
Resultat 0,515 mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider  
Forsøgsmetode  
Art Dafnier  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige  
Test EC50  
Resultat 0,016 mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider  
Forsøgsmetode  
Art Alger  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige  
Test IC50  
Resultat 0,03mg/l ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider  
Forsøgsmetode  
Art Alger  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige

Test	NOEC
Resultat	0,009 mg/l ·
Andre oplysninger	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Phosphor syre
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	97%

Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	>70%

Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	88%

Produkt/Substans	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	>60%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Phosphor syre
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-2,1500
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Forsøgsmetode	

Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-0,2000
BCF	0.5
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,5600
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-1,7200
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1,0000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

#### 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### 12.7. 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.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

11 01 06\* Syrer, ikke andetsteds specificeret




#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	UN1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Phosphor syre)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Nej	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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

Ingen særlige krav

## SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

### Produktregistreringsnummer

109576

### 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.

### 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.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC10 = Påføring med rulle eller pensel.

PROC13 = Behandling af artikler ved dypning og hældning.

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning



IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

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

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

LEJ

#### Andet

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

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

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

Land-sprog: DK-da