

## Tenozid 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Tenozid 12

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen Effektiv industriel rustfjerner

Liste over use descriptorer (REACH)

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

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

Proceskategori	Beskrivelse
PROC 10	Påføring med rulle eller pensel.

Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse **Rengros ApS**

Håndværkervej 15 A

9000 Aalborg

Danmark

9813 5150

Kontaktperson

Arne Vinther

E-mail [info@rengros.dk](mailto:info@rengros.dk)

SDS udarbejdet den

03-01-2022 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 Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Eye Dam. 1;  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



Signalord Fare

### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

### Sikkerhed Generelt

-

### Forebyggelse

Indånd ikke damp / tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

### Reaktion

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)

Ring omgående til GIFTLINJEN / læge. (P310) [Opbevaring](#)

-

### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

orthophosphorsyre 75 % noniontensid 8 EO

## 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
orthophosphorsyre 75 %	CAS nr: 7664-38-2 EF nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24xxxx Indeksnr.: 015-011-00-6	10-15%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]
Saltsyre	CAS nr: 7647-01-0 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	

noniontensid 8 EO	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
CAS nr: 160875-66-1		
EF nr.: 605-450-7 REACH:		
Indeksnr.:		
ethanol ethylalkohol	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)
CAS nr: 64-17-5		
EF nr.: 200-578-6		
REACH: 01- 2119457610-43XXXX		
Indeksnr.: 603-002-00-5		

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

#### 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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. 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 irritationen 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

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. 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.

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 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

### 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. **Lagertemperatur** > 0°C

#### 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

orthophosphorsyre 75 % Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1 Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
Saltsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 8 mg/m<sup>3</sup> Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5 ppm Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

—  
ethanol ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

\_\_ propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

#### DNEL

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
DNEL	2,92 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Saltsyre
DNEL	15 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Saltsyre
DNEL	8 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
DNEL	1900 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
DNEL	343 mg/kg/bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	propan-2-ol
DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

#### PNEC

Produkt/Substans	Saltsyre
PNEC	0,036 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Saltsyre
PNEC	0,036 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand

---

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	Saltsyre
PNEC	0,036 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	0,63 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	0,79 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	2,75 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	580 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	3,6 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	2,9 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Havvandssediment

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
PNEC	0,96mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	552 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment

Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans	propan-2-ol
------------------	-------------

PNEC	522 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	2251 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140,9 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140,9 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	28 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

## 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 nødbruer. [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.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav

### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
------	---------------	------------

Særligt arbejdstøj bør anvendes



#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Øjne

Type Standarder

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

EN166



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand Flydende

Farve

Brun

Lugt

Karakteristisk

Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. pH 0,5

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

1.12

Viskositet

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

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

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

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.

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. Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

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.

Eksplosionsgrænser (% v/v)

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

Eksplosive egenskaber

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

Oxiderende egenskaber



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

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Opløselig 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

### 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 toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2600 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	

Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	1,69 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	orthophosphorsyre
Forsøgsmetode	75 %
Art	Kanin
Eksponeeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2,740 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Saltsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	8,3 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Saltsyre
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	5010 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Saltsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	273 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	noniontensid 8 EO
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	200-2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Oral

---

Test	LD50
Resultat	7060 mg/kg ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	12800 mg/kg ·
Andre oplysninger	

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Saltsyre
------------------	----------

Forsøgsmetode	OECD 404	Andre oplysninger
Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol	
Forsøgsmetode		
Art	Kanin	
Eksponeringsvej	Dermal	
Test	LD lo	
Resultat	20 gram/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Indånding	
Test	LC50	
Resultat	2000 ppm 10H ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	propan-2-ol	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	5045 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	propan-2-ol	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Indånding	
Test	LC50	
Resultat	16000 mg/l ·	
Andre oplysninger		
Art	Kanin	
Varighed	4 timer	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende) Andre oplysninger	

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Saltsyre
Forsøgsmetode	OECD 405
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Meget ætsende)
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

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Varighed	
Test	
Resultat	≥ 500 mg/kg
Konklusion	
Andre oplysninger	

#### 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.

#### 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.

Andre oplysninger ethanol ethylalkohol er klassificeret af IARC i gruppe 1. propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø Varighed	48 timer
Test	EC50

Resultat 100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans orthophosphorsyre 75 %  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø Varighed

96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 138 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Saltsyre  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø Varighed  
 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0,45 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Saltsyre  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø Varighed  
 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0,73 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Saltsyre  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96  
 timer  
 Test LC50  
 Resultat 20,5  
 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans noniontensid 8 EO  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 10-100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans noniontensid 8 EO  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier

Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1-10 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 24 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1000000 ug/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1400000 ug/l ·  
 Andre oplysninger

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans noniontensid 8 EO  
 Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
 Forsøgsmetode OECD 301 B  
 Resultat >60%

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans propan-2-ol  
 Forsøgsmetode  
 Potentiel bioakkumulerbar Nej  
 LogPow 0.0500  
 BCF Ingen data tilgængelige  
 Andre oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord propan-2-ol

LogKoc = 0.117995, Højt 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** Ingen særlige

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
 HP 8 - Ætsende  
 Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv  
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
 Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. [EAK-kode /](#)

#### Affaldsgruppe

20 01 14\* Syrer

Særlig mærkning Ikke  
 anvendelig Forurenede  
 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

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (fosforsyre og saltsyre)	8	III	3 (E)

##### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid and hydrochloric acid)	8	III	F-A, S-B

##### "MARINE POLLUTANT"

Nej

##### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid and hydrochloric acid)	8	III

14.5. Miljøfarer Ikke  
 anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke  
 anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden 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 Saltsyre

###### Andet

Ikke anvendelig **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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.



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 H225, Meget

brandfarlig væske og damp.

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

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

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.

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

ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### 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

---

UVCB = Komplex kulbrintestof 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 NB](#)

#### 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