

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Afløbsrens

**Produkt nr.**

41

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Effektiv affedtning af industrielle ovne

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

Påføring med rulle eller pensel. (PROC 10)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

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**

Papirladen ApS

Gartnervej 5

DK - 4684 Holme Olstrup

Tlf.: 0045 55 56 31 00

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

20-10-2020

**SDS Version**

1005.0

### 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/spray. (P260). Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (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).
Opbevaring	-
Bortskaffelse	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

natriumhydroxid; Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether; Alkylpolyglukosid C10-16

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

-

### 2.3. Andre farer

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:	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 02-2119666138-32-0000
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27-XXXX Index-nr: 011-002-00-6
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290, H314, H315,
NAVN:	Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	Alkylpolyglukosid C10-16
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 110615-47-9 EF-nr: 600-975-8 REACH-nr: 01-2119489418-23
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 90170-43-7 EF-nr: 290-476-8 REACH-nr: 01-2119976233-35-xxxx
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	glycerol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18-xxxx
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA

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

### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,3624 - 2,0436

## 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 tilskadekomne tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. 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

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. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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

natriumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (glycerol): 56 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg uge/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/kg uge/dag

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 980 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 2,67 mg/kg/BW/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (natriumhydroxid): 1,0 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

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 (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,74 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,074 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 2,47 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0-274 mg/kg  
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,15 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,01 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l  
Exposure: Vand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,3 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

## 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 eksposering. 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 eksposering 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

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	14
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

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

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: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg BW

Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg BW

Substans: Alkylpolyglukosid C10-16  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Alkylpolyglukosid C10-16  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2000 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 9143 mg/kg

### **Hudætsning/irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Substansdata: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Test: OECD Guideline 404  
Resultat: Ikke irriterende

Substansdata: Alkylpolyglukosid C10-16  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Irriterende

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: Alkylpolyglukosid C10-16  
Test: OECD Guideline 406  
Organisme: marsvin  
Resultat: Ikke irriterende

### **Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

### **Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

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

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

Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 4 mg/l

Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1,6 mg/l

Substans: Alkylpolyglukosid C10-16  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alkylpolyglukosid C10-16  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 28d  
Resultat: 1 mg/l

Substans: Alkylpolyglukosid C10-16  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21d  
Resultat: 1 mg/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >10-100 mg/l

Substans: natriumhydroxid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 38-189 mg/l

Substans: natriumhydroxid



Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 40,4 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1982 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 6010 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 16h  
 Resultat: >100 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Ja	CO2 Evolution Test	>60
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified OECD Screening Test	90%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nej	0,8	90

## 12.4. Mobilitet i jord

glycerol: Log Koc= -1,315344, Kalkuleret fra LogPow ().  
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,71192, Kalkuleret fra LogPow (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.

#### Affald

EAK-kode: 200115  
 Kemikalieaffaldsgruppe: -

#### 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

14.1. UN-nummer: 1719  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ætsende alkalisk væske n.o.s. (Kalium- og Natriumhydroxyd)  
 14.3. Transportfareklasse(r): 8  
 14.4. Emballagegruppe: III  
 Bemærkninger: -  
 Tunnelkode: -

#### IMDG

<b>UN-no.</b>	1719
<b>Proper Shipping Name</b>	Caustic alkaline liquid n.o.s. (Sodium- and Potassiumhydroxide)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	-
<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-

#### IATA/ICAO

<b>UN-no.</b>	1719
<b>Proper Shipping Name</b>	Caustic alkaline liquid n.o.s. (Sodium- and Potassiumhydroxide)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	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

PR-nr: 1419250

-

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)  
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

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.

#### 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

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)**

12-02-2019(1004.0)

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

12-02-2019