

# 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 rensesubstanter (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/beholderen 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 - &lt;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 - &lt;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 - &lt;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 - &lt;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 - &lt;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 - &lt;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) &gt; 2000

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

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,1816 - 9,2724

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt**

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

**Indånding**

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

**Hudkontakt**

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

**Øjenkontakt**

Fjern 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.

Ikke anvendelig

**Forbrænding**

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.

**4.2. Virkninger kan det give skader på, lunger og forårsage irritation**

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.

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

**4.3. Anbring dette sikkerhedsdatablad og særlig behandling er nødvendig****Oplysning til lægen****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 kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe/aerosol fra spildt stof.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1.3 "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. arbejds-hygijne.

### 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-hygijniske 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.

### Hygijniske foranstaltninger

Ved hver pause brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet 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 øjensskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjensskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

**Ingen data tilgængelige**  
 Kimbælemutagenicitet

**Ingen data tilgængelige**  
 Kræftfremkaldende egenskaber

**Ingen data tilgængelige**  
 Reproduktionstoksicitet

**Ingen data tilgængelige**  
 Enkel STOT-eksponering

**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/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼12.1. Toksicitet

Substans: 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= 0,711192, 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 Kemikalieaffaldsgruppe:

200115 -

Særlig mærkning:

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer 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

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

#### IATA/ICAO

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	Caustic alkaline liquid n.o.s. (Sodium- and Potassiumhydroxide)
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 erhvervmæssigt 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 rensningsprodukter (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