

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Universal EXTRA

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

## 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Universal EXTRA

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Faldt Cleaning System ApS

Lomholtvej 4-6

DK-7100 Vejle

Danmark

Tlf: +45 40297752

www.faldt.dk

Kontaktperson

Tommas Faldt

E-mail

faldt@faldt.dk

SDS udarbejdet den

29-09-2021

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. 1; 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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

-

#### Forebyggelse

Indånd ikke damp / tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse / 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 ØJNE: 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

Ingen særlige

#### 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Alkohol C9-11, ethoxylerede	CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: 500-446-0 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokosalkylderivater, dinatriumsalte	CAS nr: 90170-43-7 EF nr.: 290-476-8 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Dinatriummetasilicat	CAS nr: 6834-92-0 EF nr.: 229-912-9 REACH: Indeksnr.: 014-010-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

tetrakaliumpyrophosphat	CAS nr: 7320-34-5 EF nr.: 230-785-7 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
Natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indeksnr.: 011-002-00-6	<1%	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314

-----

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 Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

## 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

Forurennet 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

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.

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

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

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. Henvisning 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 altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Lagertemperatur

Ingen særlige krav

##### 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

—  
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.

—  
Natriumhydroxid  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Anmærkninger:  
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

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

## DNEL

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	83 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	5 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	50 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
DNEL	2.67 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
DNEL	980 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
DNEL	> 70 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
DNEL	0,68 mg/L
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
DNEL	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

#### PNEC

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	1.1 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 0.11 mg/L  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 200 mg/L  
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 4.4 mg/kg sediment dw  
Eksponeringsvej Ferskvandssediment  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 0.44 mg/kg sediment dw  
Eksponeringsvej Havvandssediment  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 0.32 mg/kg soil dw  
Eksponeringsvej Jord  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
PNEC 0.3 mg/L  
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
PNEC 0.1 mg/L  
Eksponeringsvej Vand  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
PNEC 0.01 mg/L  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
PNEC 0.1 mg/L  
Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans tetrakaliumpyrophosphat  
PNEC 50 mg/L  
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
Varighed af eksponering

---

Produkt/Substans tetrakaliumpyrophosphat

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

PNEC	0,5 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
PNEC	0,005 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
PNEC	0,05 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
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

Ryging, 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 nødbruker.

### 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

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav

### Hud og krop

Ingen særlige krav

### 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

Lysebrun

#### Lugt

Karakteristisk

#### Lugttærskel (ppm)

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

#### pH

13

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

1.10 (20.00 °C)

#### 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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkohol C9-11, ethoxylerede
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Intravenøst
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkohol C9-11, ethoxylerede
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1378 mg/kg ·
Andre oplysninger	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Dinatriummetasilicat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1153 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Dinatriummetasilicat
Forsøgsmetode	
Art	Marsvin
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	770 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>7940 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2980 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
Forsøgsmetode	
Art	Marsvin
Eksponeringsvej	Oral

Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	325 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Marsvin
Eksponeringsvej	Intraperitoneal
Test	LD50
Resultat	40 mg/kg ·
Andre oplysninger	

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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.

#### Langtidsvirkninger

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.

#### Andre oplysninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

---

Art Dafnier  
Delmiljø  
Varighed 24 timer  
Test LC50  
Resultat 3200 mg/L ·  
Andre oplysninger

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Forsøgsmetode  
Art Alger  
Delmiljø  
Varighed 48 timer  
Test LC50  
Resultat > 100 mg/kg ·  
Andre oplysninger

---

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Forsøgsmetode  
Art Fisk  
Delmiljø  
Varighed 90 timer  
Test LC50  
Resultat 2780 mg/L ·  
Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Alkohol C9-11, ethoxylerede  
Forsøgsmetode  
Art Dafnier  
Delmiljø  
Varighed 48 timer  
Test LC50  
Resultat 2868 µg/L ·  
Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Alkohol C9-11, ethoxylerede  
Forsøgsmetode  
Art Fisk  
Delmiljø  
Varighed 96 timer  
Test LC50  
Resultat 8500 µg/L ·  
Andre oplysninger

---

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
Forsøgsmetode  
Art Alger  
Delmiljø  
Varighed Ingen data tilgængelige  
Test LC50  
Resultat < 29 mg/L ·  
Andre oplysninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

---

Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	LC50
Resultat	4,2 mg/L ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	LC50
Resultat	300 mg/L ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	Dinatriummetasilicat
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	33530 µg/L ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	Dinatriummetasilicat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2320 mg/L ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	> 100 mg/L ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	tetrakaliumpyrophosphat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	
Resultat	750 mg/l ·

## Andre oplysninger

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	125 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	40380 µg/L ·
Andre oplysninger	

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

LogPow Ingen data tilgængelige  
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. 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 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

#### 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

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1719	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Dinatriummetasilicat)	8	II	2 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( sodium hydroxide, Disodium metasilicate)	8	II	F-A, S-B

#### "MARINE POLLUTANT"

Nej

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( sodium hydroxide, Disodium metasilicate)	8	II

#### 14.5. Miljøfarer



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

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

Ikke anvendelig

##### 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.

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.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 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 Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
UVCB = Kompleks kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

KW

#### 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