

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

TURBO P911

**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)

Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering. (PROC 4)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

**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**

Prime Products Aps

Møllehaven 10

DK – 4040 Jyllinge

tlf: +45 70227720

mail: info@primeproducts.dk

**Kontaktperson**

Nicolai Lindeneg

**E-mail**

nsI@primeproducts.dk

**SDS udarbejdet den**

25-01-2017

**SDS Version**

3.0

### 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. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### ▼ Farepiktogram



#### ▼ Signalord

Fare

#### ▼ Risiko m.v.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

#### ▼ Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse Indånd ikke tåge/damp /spray. (P260).

Reaktion

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).

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

Opbevaring -

Bortskaffelse -

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

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

#### ▼ 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

-

#### ▼ Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-4.

#### VOC

-

### 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: 3-5%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: natriumhydroxid  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Index-nr: 011-002-00-6  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A  
 H290, H314

NAVN: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 166736-08-9  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
 H302, H315, H318

NAVN: Alkylpolyglukosid C10-16  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 110615-47-9 REACH-nr: 01-2119489418-23  
 INDHOLD: 1-3%  
 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: 02-2119666477-24-0000  
 INDHOLD: 1-3%  
 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: 02-2119666189-25-0000  
 INDHOLD: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: kaliumhydroxid  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8  
 INDHOLD: <1%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
 H290, H302, H314

NAVN: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53

INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	Alkylpolyglukosid C8-10
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68515-73-1 REACH-nr: 01 2119488530-36
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	natrium-p-cumensulfonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 15763-76-5 EF-nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37-0001
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	xanthangummi
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 11138-66-2 EF-nr: 234-394-2
INDHOLD:	<1%
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) = 2,0104 - 3,0156  
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,104 - 1,656

## 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. 35 31 60 60. 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

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

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

Ingen særlige

#### 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 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 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 afsnittet "Forhold vedrørende 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

kaliumhydroxid (AT, (<1994))

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

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

natriumhydroxid (AT, (<1994))

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

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, 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

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (natrium-p-cumensulfonat): 7,6 mg/kg/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 53,6 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 85 mg/kg kv/dag  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger  
DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 17 mg/kg kv/dag  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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  
PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0,23 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 100 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 2,3 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l  
Exposure: Havvand  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 24 mg/kg  
Exposure: Ferskvand  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2,5 mg/kg  
Exposure: Jord

## 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 eksponering. 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 eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. 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

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
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
<b>▼ Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige
<b>▼ Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>▼ 9.2. Andre oplysninger</b>	
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

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
xanthangummi	Rotte	LD50	Oral	>5000 mg/l
natrium-p-cumensulfonat	Rotte	LD50	Oral	7200 mg/kg
Alkylpolyglukosid C8-10	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
Alkylpolyglukosid C8-10	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LC50	Inhalation	5 mg/l
t...	Rotte	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LD50	Dermalt	>4000 mg/kg
t...	Rotte	LD50	Oral	273 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Kanin	LD50	Oral	18.700 mg/kg
t...	Rotte	LD50	Oral	12.600 mg/kg
kaliumhydroxid	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg BW
glycerol	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg BW
glycerol	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg7kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Rotte	LD50	Oral	2000 mg/kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Kanin	LD 10	Oral	500 mg/kg
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Kanin	LD50	Oral	9143 mg/kg
Alkylpolyglukosid C10-16				
Alkylpolyglukosid C10-16				
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...				
natriumhydroxid				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol				

#### ▼ 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: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 404

Resultat: ikke irriterende

Substansdata: Alkylpolyglukosid C10-16  
 Test: OECD Guideline 404  
 Resultat: Irritating

Substansdata: Alkylpolyglukosid C8-10  
 Test: OECD Guideline 404  
 Resultat: irriterende

▼ **Alvorlig øjenscade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenscade.

Substansdata: Alkylpolyglukosid C8-10  
 Test: no guideline followed  
 Resultat: Alvorlig øjenscade

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Test: OECD Guideline 406  
 Resultat: ikke sensibiliserende

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Test: OECD Guideline 471  
 Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Test: OECD 421  
 Resultat: ingen tegn på frugtbarhedsskader

▼ **Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

**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	Art	Test	Varighed	Resultat
xanthangummi	Dafnier	EC50	48h	980 mg/l
xanthangummi	Fisk	LC50	96h	490 mg/l
natrium-p-cumensulfonat	Fisk	LC50	96h	1000 mg/l
natrium-p-cumensulfonat	Alger	IC50		1000 mg/l
natrium-p-cumensulfonat	Dafnier	EC50	48h	230 mg/l
Alkylpolyglukosid C8-10	Fisk	NOEC	28d	1 mg/l
Alkylpolyglukosid C8-10	Dafnier	NOEC	21d	1 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Fisk	LC50	96h	>200 mg/l
t...	Dafnier	EC50	48h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Fisk	NOEC	28d	>200 mg/l
t...	Fisk	LC50	96h	80 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Fisk	LC50	24h	165 mg/l
t...	Dafnier	LC50		>10.000 mg/l
kaliumhydroxid	Fisk	LC50		>10.000 mg/l
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	96h	4 mg/l
glycerol	Dafnier	EC50	48h	1,6 mg/l
glycerol	Fisk	LC50	96h	1-10 mg/l
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Dafnier	EC50	48h	1-10 mg/l
	Fisk	LC50	96h	>10-100 mg/l



beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Fisk	LC50	96h	125 mg/l
Alkylpolyglukosid C10-16	Dafnier	EC50	24h	76 mg/l
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Dafnier	EC50	48h	1982 mg/l
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Fisk	LC50	96h	6010 mg/l
natriumhydroxid	Alger	EC50	16h	>100 mg/l
natriumhydroxid				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol				

## ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...			
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	>60
		Modified OECD Screening Test	90%

## ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nej	0,8	90

## ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().  
 glycerol: Log Koc= -1,315344, Kalkuleret fra LogPow ().  
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,71192, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### ▼ Affald

EAK-kode: 200115  
 Kemikalieaffaldsgruppe: -

#### Særlig mærkning

-

#### 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: 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 i 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.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

PR-nr: 1419250

##### 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. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

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 4 = Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

ERC4 = Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

**Andre symboler omtalt i punkt 2**

-

**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)**

13-05-2015

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

13-05-2015