

## SIKKERHEDSDATABLAD

# RASP

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

RASP

Unik formelidentifikator (UFI)

NVA3-89N6-RJRQ-6U FK

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

Firmanavn og adresse

**Iduna A/S**

Blokken 25

3460 Birkerød

Denmark

+45 4581 8066

www.iduna.dk

Kontaktperson

Mona Slothuus

E-mail

ms@iduna.dk

Revision

22.04.2025

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

11.02.2025 (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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

## Sikkerhedssætning(er)

### Generelt

-

### Forebyggelse

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

### Reaktion

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

-

## Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-aminoethanol;ethanolamin

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-

## Anden mærkning

UFI: NVA3-89N6-RJRQ-6UFK

## Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

· Parfume (BENZYL ALCOHOL)

< 5%

· Amfotere overfladeaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS nr: 34590-94-8 EF nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Indeksnr.:	10-15%		[1]
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EF nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-aminoethanol;ethanolamin	CAS nr: 141-43-5 EF nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-xxxx Indeksnr.: 603-030-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	[1]

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

			STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412
ethanol;ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)- .omega.-hydroxy-	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
3-butoxy-2-propanol	CAS nr: 5131-66-8 EF nr.: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28-XXXX Indeksnr.: 603-052-00-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte	CAS nr: 90170-43-7 EF nr.: 290-476-8 REACH: 01-2119976233-35-xxxx Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isotridecanol,ethoxylated	CAS nr: 69011-36-5 EF nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

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] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.
- [9] Identificeret af EU som et parfumestof, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter)

#### 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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.  
Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.  
Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.  
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

###### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen

ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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 relevant.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

#### 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 kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

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 72 85 20 00 (døgnvagt), 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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxiddannelse eller bortskaffes.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller foruren ud.

2. Materialet er misfarvet.

3. Beholderen er synligt ødelagt.

4. Termisk chock (direkte sollys).

5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Opbevaringsbetingelser

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-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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.

2-aminoethanol;ethanolamin

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

ethanol;ethylalkohol

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

propan-2-ol

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

2-amino-2-methylpropanol

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 3

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### ▼ DNEL

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	65 mg/kg/bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	310 mg/m <sup>3</sup>

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	20 mg/kg uge/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	14 ppm
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 ppm
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10 ppm

##### 2-aminoethanol;ethanolamin

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1 mg/kg/ bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3,3 mg/m <sup>3</sup>

##### beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2,67 mg/kg/BW/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	980 mg/m <sup>3</sup>

##### ethanol;ethylalkohol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	343 mg/kg/bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1900 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	950 mg/m <sup>3</sup>

##### propan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		19 mg/l
Ferskvandssediment		70,2 mg/kg dwt
Havvand		1,9 mg/l
Havvandssediment		7,02 mg/kg dwt
Jord		2,74 mg/kg
Periodisk udslip		190 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		4168 mg/l

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		4 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Havvandssediment		0,4 mg/l
Jord		0,4 mg/l

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Spildevandsbehandlingsanlæg	200 mg/l
<b>2-aminoethanol;ethanolamin</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	0,085 mg/l
Ferskvandssediment	0,425mg/l dw
Havvand	0,00085 mg/l
Havvandssediment	0,0425 mg/l
Jord	1,29 mg/kg
Periodisk udslip	0,028 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
<b>beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	0,1 mg/l
Havvand	0,01 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	0,3 mg/l
Vand	0,1 mg/l
<b>ethanol;ethylalkohol</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	0,96mg/l
Ferskvandssediment	3,6 mg/kg dw
Havvand	0,79 mg/l
Havvandssediment	2,9 mg/kg dw
Jord	0,63 mg/kg
Periodisk udslip	2,75 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	580 mg/l
<b>propan-2-ol</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	140,9 mg/l
Ferskvandssediment	522 mg/kg
Havvand	140,9 mg/l
Havvandssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt 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 øjenskyl og nødbruser.

Sørg for, at øjensskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


#### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


#### Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn.			-	
A	Klasse 1 (lav kapacitet)	Brun	EN14387	


### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

### ▼ Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,2	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388	

### Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Gullig

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

11,0

### ▼ pH i opløsning

9,72 (2%)

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

1,019

### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

**Blødgøringspunkt/-interval (°C)**

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ **Kogepunkt (°C)**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Damptryk**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Relativ dampmassefylde**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Nedbrydningsstemperatur (°C)**

Ingen data tilgængelige.

**Data for brand- og eksplosionsfare**

▼ **Flammepunkt (°C)**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Antændelighed (°C)**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Selvantændelsestemperatur (°C)**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed**

**Opløselighed i vand**

Fuldt opløseligt

▼ **n-octanol/vand koefficient (LogKow)**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Opløselighed i fedt (g/L)**

Ingen data tilgængelige.

**9.2. Andre oplysninger**

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Oxiderende egenskaber**

Ingen data tilgængelige.

**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 kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

**10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter**

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

▼ **Akut toksicitet**

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4000 mg/kg mg/kg ·

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
------------------	---------------------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 9510 mg/kg ·

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 3,35 mg/l 7h ·

Produkt/Substans benzylalkohol  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1230 mg/kg ·

Produkt/Substans benzylalkohol  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LD50  
 Resultat: >4,178 mg/l ·

Produkt/Substans benzylalkohol  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1.515 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 2,504 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Resultat: 1,3 mg/l 6h (IRT) ·

Produkt/Substans ethanol;ethylalkohol  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 7060 mg/kg ·

Produkt/Substans ethanol;ethylalkohol  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD lo  
 Resultat: 20 gram/kg ·

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	ethanol;ethylalkohol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	2000 ppm 10H ·
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	200-2000 mg/kg ·
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg BW ·
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg BW ·
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5045 mg/kg ·
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	12800 mg/kg ·
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	16000 mg/l ·
Produkt/Substans	Isotridecanol,ethoxylated
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/Substans	2-amino-2-methylpropanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2900 mg/kg
Produkt/Substans	2-amino-2-methylpropanol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans	2-aminoethanol;ethanolamin
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	No sensitising effects observed
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

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.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10000 mg/l ·

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1919 mg/l ·

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Dafnier
Varighed:	22 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,5 mg/l ·

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Fisk
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	EC10
Resultat:	4168 mg/l ·

Produkt/Substans	benzylalkohol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: LC50  
 Resultat: 646 mg/l ·

Produkt/Substans: benzylalkohol  
 Varighed: 24 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 400 mg/l ·

Produkt/Substans: benzylalkohol  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 24 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 400 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 349 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 65 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Art: Fisk  
 Varighed: 28 dage  
 Test: NOEC  
 Resultat: 1,2 mg/l ·

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 10-100 mg/l ·

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1-10 mg/l ·

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

Produkt/Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
 Art: Dafnier

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Produkt/Substans: propan-2-ol  
 Art: Alger  
 Varighed: 24 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1000000 ug/l ·

Produkt/Substans: propan-2-ol  
 Art: Fisk  
 Varighed: 48 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 1400000 ug/l ·

Produkt/Substans: Isotridecanol,ethoxylated  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 1-10 mg/l ·

Produkt/Substans: Isotridecanol,ethoxylated  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1.10 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-amino-2-methylpropanol  
 Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 190 mg/L

Produkt/Substans: 2-amino-2-methylpropanol  
 Forsøgsmetode: OECD 202  
 Art: Dafnier, Daphnia magna  
 Varighed: 24 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 65 mg/L

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Resultat: 75%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Resultat: 76%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 D

Produkt/Substans: 2-aminoethanol;ethanolamin  
 Resultat: >90%  
 Konklusion: -  
 Test: OECD 301 A

Produkt/Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-  
 Resultat: >60%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte  
 Resultat: >60%

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 D

Produkt/Substans Isotridecanol,ethoxylated  
 Resultat: >60%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans 2-amino-2-methylpropanol  
 Resultat: 50 %  
 Konklusion: -  
 Test: OECD 301 B

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 LogKow: 0.0400  
 Konklusion: -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 LogKow: 0.5600  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans 2-aminoethanol;ethanolamin  
 LogKow: -1.9100  
 Konklusion: -

Produkt/Substans propan-2-ol  
 LogKow: 0.0500  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans Isotridecanol,ethoxylated  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol  
 LogKoc = 0,117995, Højt mobilitetspotentiale.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
 Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.  
 HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

## Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

##### REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 55, er 2-(2-butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er ethanol;ethylalkohol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er propan-2-ol omfattet af restriktioner.

##### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

· Parfume (BENZYL ALCOHOL)

< 5%

· Amfotere overfladeaktive stoffer

##### Produktregistreringsnummer

4584817

##### Andet

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.  
H302, Farlig ved indtagelse.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315, Forårsager hudirritation.  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332, Farlig ved indånding.  
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 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 (den europæiske konformitetskomite)  
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 = Eksponeringsscenarie  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponerering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponerering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

ms

#### 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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

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