

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Wheel Wash Plus

#### Produkt nr.

245

#### Unik formelidentifikator (UFI)

VE6M-K9WG-JA9D-9N7F

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

#### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

##### Blue & Green A/S

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

+45 44342100

www.blueandgreen.dk

#### E-mail

info@blueandgreen.dk

#### Revision

13.04.2022

#### 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. 1B; 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

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

#### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

#### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

(P303+P361+P353)

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

#### Opbevaring

-

#### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

2-aminoethanol

natriumhydroxid

kaliumhydroxid

#### 2.3. Andre farer

##### Anden mærkning

EUH208, Indeholder Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Kan udløse allergisk reaktion.

##### 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
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
2-aminoethanol	CAS nr: 141-43-5 EF nr.: 205-483-3 REACH: Indeksnr.: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318	

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

	Indeksnr.: 011-002-00-6		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)
kaliumhydroxid	CAS nr.: 1310-58-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290
	EF nr.: 215-181-3		Acute Tox. 4, H302
	REACH:		Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)
	Indeksnr.: 019-002-00-8		Skin Corr. 1A, H314
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	CAS nr.: 1471311-93-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315
	EF nr.: 939-488-3		Skin Sens. 1B, H317
	REACH: 01-2119980932-27		Eye Dam. 1, H318
	Indeksnr.:		
-----			
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.			
<b>Andre oplysninger</b>			
[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi			
[3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.			
<b>Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004</b>			
< 5%			
· Kationiske overfladeaktive stoffer			
· Nonioniske overfladeaktive stoffer			

## 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

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

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 skyllingen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

#### 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 anvendelig

#### 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:

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

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Nogle metaloxider.

#### 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

Stuetemperatur, 18 til 23°C

#### Materialer, der skal undgås

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

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-aminoethanol  
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.

—  
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.

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

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

### DNEL

Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	1 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	3.3 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	3.3 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	0.24 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

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

Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-aminoethanol
DNEL	3.75 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	6,25 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	natriumhydroxid
DNEL	2 mg/kg bw/d
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	natriumhydroxid
DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

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

Produkt/Substans	kaliumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	kaliumhydroxid
DNEL	1mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
DNEL	35,21 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
DNEL	10 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
DNEL	5 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
DNEL	5 mg/kg
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
<b>PNEC</b>	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
PNEC	0.085 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
PNEC	0.0085 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
PNEC	0.434 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment

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

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
 PNEC 0.0434 mg/kg  
 Eksponeringsvej Havandssediment  
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
 PNEC 1.29 mg/kg  
 Eksponeringsvej Jord  
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
 PNEC 100 mg/L  
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
 PNEC 0.028 mg/L  
 Eksponeringsvej Periodisk udslip  
 Varighed af eksponering

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

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

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

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

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 PNEC 11 mg/L  
 Eksponeringsvej Periodisk udslip  
 Varighed af eksponering

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



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

#### Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	0,1 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	0,01 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	1 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	100 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	4,85 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	0,909 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
PNEC	0,485 mg/L
Eksponeringsvej	Havvandssediment
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

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

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske 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 øjensky og nødbruiser.

### 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


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 punkt 15.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


##### Luftvejene

Ingen særlige krav


##### Hud og krop

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

##### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	-	> 480	EN374-2, EN374-3, 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

13.5

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

1.05

#### Viskositet

60 mm<sup>2</sup>/s

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

#### Smeltepunkt (°C)

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

**Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**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.

**Relativ 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.

**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.

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

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**

**Andre fysiske og kemiske parametre**

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

**Akut toksicitet**

Produkt/Substans	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50

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

Resultat	>300-2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1089 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2504 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	1478 mg/m <sup>3</sup>
Andre oplysninger	
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	2764 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	325 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	kaliumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	333.0 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	

#### **Hudætsning/-irritation**

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Respiratorisk sensibilisering**

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

#### **Hudsensibilisering**

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger	

#### **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**

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.

#### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige

#### **Andre oplysninger**

Ingen særlige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produkt/Substans	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
------------------	----------------------------

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

Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Scenedesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	65 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	2.8 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-aminoethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	NOEC
Resultat	0.85 mg/L

Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 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	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	40 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	kaliumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	



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

Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 80 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 40-240 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk, Leuciscus idus  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Andre oplysninger

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
 Forsøgsmetode OECD 301 D  
 Resultat

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
 Nedbrydeligt i Ja

vandmiljøet  
Forsøgsmetode  
Resultat

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode OECD 301 E  
Resultat 100%

Produkt/Substans natriumhydroxid  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode  
Resultat

Produkt/Substans Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode  
Resultat

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Forsøgsmetode  
Potentiel bioakkumulerbar Nej  
LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-aminoethanol  
Forsøgsmetode  
Potentiel bioakkumulerbar Nej  
LogPow -1.9100  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Forsøgsmetode  
Potentiel bioakkumulerbar Nej  
LogPow 1.0000  
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. 2020/878

LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid  
Forsøgsmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine  
Forsøgsmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

07 06 04\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenet 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. Envv**	Andre oplysninger
ADR	UN1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.



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

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
IMDG UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	II	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe  
\*\* Miljøfarer

**Anden information**  
IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.  
IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.  
Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke anvendelig

**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

Produktet må ikke anvendes erhvervs-mæssigt 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

Ingen særlige krav

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

#### Andet

Preparatets 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.

Følbart mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Kodenummer (1993): 4-4.

#### 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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

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.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre 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 (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.  
 H302, Farlig ved indtagelse.  
 H312, Farlig ved hudkontakt.  
 H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315, Forårsager hudirritation.  
 H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332, Farlig ved indånding.  
 H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 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  
 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 Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
 STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

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**

Åsa Möller

**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