

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

**Neptune Marine Cleaner**

#### Produkt nr.

71

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

#### Andre produktidentifikatorer

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Affedtning indenfor industrien

#### 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

Rengros ApS  
Håndværkervej 24F  
DK – 900 Ålborg  
tlf: +45 72301718  
mail: info@rengros.dk

#### Kontaktperson

Mette Borg

#### E-mail

mb@iduna.dk

#### SDS udarbejdet den

06-01-2015

#### SDS Version

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### ▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 // H412, H318, H315

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

#### ▼ DPD/DSD Klassificering

Lokalirriterende. (Xi).

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53). Risiko for alvorlig øjenskade (R41). Irriterer huden (R38).

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare!

#### ▼ Risiko m.v.

Forårsager hudirritation. (H315)  
Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**Generelt** -  
**Forebyggelse** Undgå udledning til miljøet. (P273) Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)  
**Sikkerhed** **Reaktion** Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)  
**Opbevaring** -  
**Bortskaffelse** Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

kaliiumhydroxyd, Natriummetasilicat pentahydrat, C9-11 Alkoholetoxylat, Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

#### ▼ 2.3. Andre farer

#### ▼ Anden mærkning

Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Andet

*Bemærk: Mærkningen af produktet er udelukkende gældende i koncentreret form. Ved fortynding til brugsopløsning, vil mærkningen enten bortfalde eller reduceres væsentligt, alt efter doseringsforhold.*

#### VOC

-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### ▼ 3.1/3.2. Stoffer

NAVN: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8  
INDHOLD: 5-15%  
DSD KLASSIFICERING: Xi; R36  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319

NAVN: C9-11 Alkoholetoxylat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68439-46-3  
INDHOLD: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: Xi; R41  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: Natriummetasilicat pentahydrat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 229-912-9  
INDHOLD: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: R34; R37  
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin. Corr. 1B  
H314, H335, H290

NAVN: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2  
INDHOLD: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: -  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1  
H290

NAVN: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 863679-20-3  
INDHOLD: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: Xn; R22 Xi; R38 R41  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H302, H315, H318

NAVN: kaliiumhydroxyd  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8  
INDHOLD: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: Xn; R22 C; R35

CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314
NAVN:	appelsin, sød, ekstrakt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xi;;R38 R43; N;R50/53 Xn;R65
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H304, H315, H317, H400, H410

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

### 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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. 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.

##### ▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes.

##### 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 relevant

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding

#### 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.

### 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

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 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. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### 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

kaliumhydroxyd (AT, (<1994))

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

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 14 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 7,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 6,22 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1,49 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1,55 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0,74 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0,74 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/l - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l - Exposure: Marine water  
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

## 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 støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømnings 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

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### ▼Luftvejene

Ved spray eller aerosoldannelse: Anbefalet: S/SL, P2, Hvid

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### ▼Hænder

Ved håndtering af koncentreret produkt: Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: >480 min (klasse 6)

### Øjne

Ved håndtering af koncentreret produkt: Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Brun	Karakteristisk	13,1	-	1,05

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-

Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber
-	-

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
kaliumhydroxyd	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
appelsin, sød, ekstrakt	Rat	LD50	Oral	4400 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rat	LD50	Dermal	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rat	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rat	LC50	Inhalation	5 mg/l
Natriummetasilicat pentahydrat	Rat	LD50	Oral	1152 mg/kg
Natriummetasilicat pentahydrat	Rat	LC50	Inhalation	2,06 mg/m3
Natriummetasilicat pentahydrat	Rat	LD50	Dermal	5000 mg/kg
C9-11 Alkoholethoxylat	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
C9-11 Alkoholethoxylat	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Rat	LD50	Oral	>300-2000 mg/kg

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Reproduktionstoksicitet

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD 421

Result: ingen tegn på frugtbarhedsskader

#### Enkel STOT-eksposering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksposeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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	Testens varighed	Resultat
----------	-----	------	------------------	----------

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Fish	LC50		>100 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Algae	EC50		>100 mg/l
kaliumpyroxyd	Fish	LC50	96h	80 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Algae	NOEC	96h	4 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Daphnia	EC50	48h	0,4 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Fish	LC50	96h	0,7 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fish	LC50	96h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Daphnia	EC50	48h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fish	NOEC	28d	>200 mg/l
Natriummetasilicat pentahydrat	Fish	LC50	96h	210 mg/l
Natriummetasilicat pentahydrat	Daphnia	EC50	96h	1700 mg/l
Natriummetasilicat pentahydrat	Algae	EC50	72h	207 mg/l
C9-11 Alkoholethoxylat	Fish	LC50	96h	1-10 mg/l
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Fish	LC50	96h	10-100 mg/l
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Daphnia	EC50	48h	1-10 mg/l
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Algae	EC50	72h	1-10 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ja	Closed Bottle Test	76%
appelsin, sød, ekstrakt	Ja	Closed Bottle Test	<92 %
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
C9-11 Alkoholethoxylat	Ja	Closed Bottle Test	>60% BOD
Quartenary C12-14 alkyl methyl...	Ja	Closed Bottle Test	>60% BOD, 28 dage

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej	0,56	Ingen data
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

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

Ingen data

### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode: 200116  
Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS MP** Hazardous constituent
IATA/ICAO	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	

### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

-

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

▼ Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3



R10 - Brandfarlig.  
R22 - Farlig ved indtagelse.  
R34 - Ætsningsfare.  
R35 - Alvorlig ætsningsfare.  
R36 - Irriterer øjnene.  
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.  
R38 - Irriterer huden.  
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H290 - Kan ætse metaller.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### **Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

#### **Andre symboler omtalt i punkt 2**

-

#### **Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 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 sektion 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)**

06-01-2015

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

06-01-2015