# Rockidan Industrirens

Udgave 1.1 Revisionsdato 18.06.2015 Trykdato 19.06.2015

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnavn | : | Rockidan Industrirens |

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

| | | |
|---|---|---|
| Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt | : | Rengøringsmiddel til offshore, industri og detail |
| Anbefalede begrænsninger i brugen | : | Ved korrekt anvendelse - ingen |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Rockidan as<br>Lundsbjerg Industrivej 31<br>6200 Aabenraa |
| Telefon | : | +45 74 61 33 66 |
| Telefax | : | +45 74 61 36 29 |
| E-mail adresse<br>Ansvarlig/udsteder | : | sdb@rockidan.dk |
| Nødtelefon | : | Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12<br>(åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp. |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1B | H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Eye Dam. 1 | H318: Forårsager alvorlig øjenskade |

**Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

| | |
|---|---|
| Ætsende (C) | R35: Alvorlig ætsningsfare. |

### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



| | | | |
|---|---|---|---|
| Signalord | : | Fare | |
| Faresætninger | : | H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| | : | H318 | Forårsager alvorlig øjenskade |
| Sikkerhedssætninger | : | P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| | | P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |

**Forebyggelse:**
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
**Reaktion:**
P303 + P361 + 353 VED KONTAKT MED HUDEN: Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
**Opbevaring:**
P405 Opbevares under lås
**Bortskaffelse:**
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Oplysningspligtige indholdsstoffer: Dinatriummetasilikat, Alkoholethoxylat C10-C16

**Mærkning ifølge EF-Direktiver: 1999/45/EF**

### 2.3 Andre farer

Anden mærkning : -
Andet : Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.
VOC -

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding

**Farlige komponenter**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>REACH-nr<br>Index nr | Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) | Koncentration [%] |
|---|---|---|---|
| Dinatriummetasilikat | 10213-79-3<br>-<br>01-2119449811-37-0003<br>- | Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B<br>H290, H314, H335 | 5-10% |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44<br>603-096-00-8 | Eye Irrit. 2<br>H319 | 3-5% |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1<br>H302, H315, H318 | 3-5% |
| Alkyl imidazolinium carboxylat | 68604-71-7<br>271-704-5<br>02-2119666538-24-0000<br>- | Eye Irrit. 2<br>H319 | 1-3% |
| pentanatriumtriphosphat | 7758-29-4<br>231-838-7 | NA | <1% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| tetrasodium ethylenediaminetetra-acetate | 64-02-8<br>200-573-9<br>01-2119486762-27<br>607-428-00-2 | Acute tox. 4, Eye Dam. 1<br>H302, H318 | <1% |
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoat | 518-47-8<br>208-253-0 | NA | < 0,05% |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**Andre oplysninger**

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 3,1464 - 4,7196
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 5,984 - 8,976

Detergent:

0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, FOSFATER, EDTA OG SALTE HERAF

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : 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.

Hvis det indåndes : 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.

I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

I tilfælde af 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.

Ved indtagelse. : Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding Ikke anvendelig

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

**Oplysning til lægen**
Medbring dette sikkerhedsdatablad

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. |
| Uegnede slukningsmidler | : | Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden. |

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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.

**Lagertemperatur**
Stuetemperatur, 18 til 23°C

### 7.3 Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)
Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m3
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1,25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 50,6 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects
DNEL (Dinatriummetasilikat): 1,49 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Dinatriummetasilikat): 6,22 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Dinatriummetasilikat): 0,74 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Dinatriummetasilikat): 1,55 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Dinatriummetasilikat): 0,74 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population
DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant 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): 1 mg/l - Exposure: Freshwater
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/kg - Exposure: Soil
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3,9 mg/l - Exposure: Intermittent release
PNEC (Dinatriummetasilikat): 7,5 mg/l - Exposure: Water
PNEC (Dinatriummetasilikat): 1 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (Dinatriummetasilikat): 1000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,2 mg/l - Exposure: Freshwater
PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,22 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,72 mg/kg - Exposure: Soil
PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 43 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 støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | | Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet. |

**Personlige værnemidler**

| | | |
|---|---|---|
| Generelt | : | Anvend kun CE-mærket udstyr |
| Beskyttelse af luftvejene | : | Anbefalet: Ved støvende håndtering/slibning samt ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL, P2, Hvid |
| Beskyttelse af hud og krop | : | Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. |
| Beskyttelse af hænder | : | Anbefalet: Nitrilgummi. . : NA |
| Beskyttelse af øjne | : | Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. |

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Udseende | : | Flydende |
| Farve | : | Grønlig |
| Lugt | : | - |
| pH-værdi | : | ca. 13 |
| Viskositet | : | ikke bestemt |
| Massefylde | : | ca. 1,06 g/cm3 |
| Kogepunkt | : | - |
| Flammepunkt | : | - |
| Fordampningshastighed | : | ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | - |
| Højeste eksplosionsgrænse | : | - |
| Laveste eksplosionsgrænse | : | - |
| Damptryk | : | - |
| Vandopløselighed | : | - |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | - |
| Selvantændelsestemperatur | : | - |
| Oxiderende egenskaber | : | - |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant... | Rat | LD50 | Oral | 6720 mg/kg |
| tetrasodium ethylenediaminetet... | Rat | LD50 | Oral | > 2000 mg/kg |
| tetrasodium ethylenediaminetet... | Rat | LC50 | Inhalation | 1000-5000 mg/kg |
| pentanatriumtriphosphat | Rabbit | LD50 | Dermal | 6hr |
| pentanatriumtriphosphat | Rat | LD50 | Oral | > 7940 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Rabbit | LD50 | Dermal | 3120 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Rat | LD50 | Oral | 2764 mg/kg |
| Dinatriummetasilikat | Rat | LD50 | Dermal | 1152 mg/kg |
| Dinatriummetasilikat | Rat | LD50 | Oral | 2410 mg/kg |
| Dinatriummetasilikat | Rat | LD50 | Inhalation | 2,06 mg/m3<br>> 5000 mg/kg |

**Hudætsning/-irritation**
Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**
ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**
ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**
ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**
ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| | |
|---|---|
| Data on substance: | Dinatriummetasilikat |
| Organism: | Rat |
| Target organ: | Lung |
| Result: | irriterer åndedrættet |

**Aspiration giftighed**
ingen data tilgængelige

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans | Art | Test | Testens varighed | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant... | Fish | LC50 | 96 hr | 1372mg/l |
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant... | Daphnia | EC50 | 48 hr | 337 mg/l |
| tetrasodium ethylenediaminetet... | Fish | LC50 | 96 hr | > 100 mg/l |
| tetrasodium ethylenediaminetet... | Daphnia | EC50 | 48 hr | > 100 mg/l |
| tetrasodium ethylenediaminetet... | Algae | EC50 | 72 hr | > 100 mg/l |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | Fish | LC50 | 96 hr | 1-10 mg/l |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | Daphnia | EC50 | 48 hr | 1-10 mg/l |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | Algae | EC50 | 72 hr | 1-10 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Fish | EC50 | 96 hr | 1350 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Algae | LC50 | 96 hr | > 100 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Daphnia | LC50 | 48 hr | > 100 mg/l |
| Dinatriummetasilikat | Fish | LC50 | 96 hr | 210 mg/l |
| Dinatriummetasilikat | Daphnia | EC50 | 48 hr | 1700 mg/l |
| pentanatriumtriphosphat | Fish | EC50 | 3 hr | 1000 mg/l |
| pentanatriumtriphosphat | Fish | EC0 | 48 hr | 1600 mg/l |
| pentanatriumtriphosphat | Daphnia | EC50 | 24 hr | 1150 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|---|---|---|
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant... | Ja | Ingen data | Ingen data |
| Alkyl imidazolinium carboxylat | Ja | Ingen data | Ingen data |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | Ja | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ja | Modified OECD Screening Test | > 70% |
| Dinatriummetasilikat | Ja | Ingen data | Ingen data |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|---|---|---|---|
| dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant... | Nej | -0,67 | Ingen data |
| Alkyl imidazolinium carboxylat | Ja | Ingen data | Ingen data |
| Alkoholethoxylat C10-C16 | Nej | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Nej | Ingen data | Ingen data |
| Dinatriummetasilikat | Nej | Ingen data | Ingen data |

### 12.4 Mobilitet i jord
dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxant...: Log Koc= -0,452173, Calculated from LogPow().

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen data

### 12.6 Andre negative virkninger
Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald

**Affald**
EAK-kode: 07 06 99

Kemikalieaffaldsgruppe: H

**Særlig mærkning**
-

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR / RID** | : | 3266 |
| **IMDG** | : | 3266 |
| **IATA** | : | 3266 |

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR / RID** | : | ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. |
| **IMDG** | : | ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. |
| **IATA** | : | - |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR / RID** | : | 8 |
| **IMDG** | : | 8 |
| **IATA** | : | - |

**14.4 Emballagegruppe**

**ADR / RID**

| | | |
|---|---|---|
| Emballagegruppe | : | II |
| Bemærkninger | : | Dinatriummeta-silikat |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Emballagegruppe | : | II |
| EmS Kode | : | F-A, S-B |
| Marin pollutant | : | Nej |
| Hazardous constituent | | Dinatriummeta-silikat |

**IATA**
-

**14.5 Miljøfarer**
-

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
-

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ingen data

## 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.
BEK nr 986 af 11/10/2012
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

**Fuld tekst af H-sætninger**

| | |
|---|---|
| H290 | Kan ætse metaller |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

**Yderligere oplysninger**

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.