

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 05/04/2017      Revjæret den: 05/04/2017

Version: 2.1

### PUNKT 1: Identifikation af stof/forordning og af selskabets virksomhed

#### 1.1. Produktidentifikator

Produkts form : Blandinger  
Handelsnavn : Det&Rinse  
Produktkode : DB1016A0

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Rengøringsmidler  
Specifikation for industrielle og erhvervsæssig : Handtværk anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der forrådes : Omrens

##### 1.2.2. Anvendelser der forrådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

UNOX SpA  
VIA MALORANA, 22  
35010 Cadoneghe - Italy  
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555  
[Det.Rinse@unox.it](mailto:Det.Rinse@unox.it)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : (+1) 760 476 3961

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Meblæsende, Kategori 1 H290  
Hudsæmning/hudirritation, Kategori 1B H314  
Alvorlig øjenskadede/irritation, Kategori 1 H318  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsnæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP) : Fare  
Farlige indholdsstoffer : kaliumhydroxid  
Faresætninger (CLP) : H290 - Kan ætse metaller  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssetninger (CLP) : P234 - Opbevares kun i den originale beholder  
P284 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/brille/skyttesolbrille/skytsebrille  
P301+P330+P331 - TILFÆLDE AF INDTRÆK I MUNDEN: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning  
P304+P340 - VED INDÅNDNING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejråndningen lettes

05/04/2017

DA (dansk)

1/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 05/04/2017      Revjæret den: 05/04/2017

Version: 2.1

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

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

##### 3.2.1. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 3.3. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Dipropylglycolmethylether stift med en EF-grænseværdi for erhvervsæssig eksponering	(CAS nr) 34690-94-8 (EC-num) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	1 - 5	Ikke klassificeret
kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-18-13 (EC Indexnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 - 4.5	Mel. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(CAS nr) 68439-51-0 (EC-nummer) 614-484-1 (REACH-nr) Not available	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS nr) 68515-73-1 (EC-nummer) 500-220-1 (REACH-nr) 01-211948530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-18-13 (EC Indexnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generel : Førstehjælperens selvbeskyttelse.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejråndningen. Søg straks lægehjælp.

Førstehjælp efter hudkontakt : Sky indgående med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Beskilt tøj skal læges af omgående og fjernes på sikker måde. Tilmuset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg straks lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg deretter øjnelæge. Fern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Beskyt det uskadede øje.

Førstehjælp efter indtagelse : Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning.

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

Symptomer/skader efter indånding : Ætsende for åndedrætsorganerne. Forårsager forbrændinger.

Symptomer/skader efter hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare.

Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade. Hornhindemætning. Irritationer.

Symptomer/skader efter indtagelse : Alvorlig irritation eller forbrænding af mund, hals, spiserør og mave.

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

Hold under lægeovervågning i mindst 48 timer. I tilfælde af udtykker eller lidebeholdende hærn straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket).

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, carbondioxid (CO2), tørt kemisk pulver, skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

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

Brandfare : Ved forbrænding, udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.

Ekspløsnionsfare : Ingen kendt.

Farlige nedrydningsprodukter i tilfælde af brand : Farlige forbrændingsprodukter. Ved forbrænding dannes: kuldioxid (CO) og kuldioxid (CO2).

05/04/2017

DA (dansk)

2/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 5.3. Anvisninger for Brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger  
Brandslukningsinstruktioner

Beskyttelse under brandslukning  
Andre oplysninger

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udsilp ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr  
Nødprocedurer

- : Brug personlig beskyttelsesudrustning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.
- : Tilkend straks redningsmandskab. Fjern alle antændelsesklider, hvis dette kan gøres sikkert. Risiko for at glide i spildt materiale.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

- : Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtskærm. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Hvis der kan være restprodukt til stede, bør der bæres en komplet, ugenstrængelig beskyttelsesdragt, handsker og støvler.
- : Evakuer unødvendigt personale. Fjern alle antændelsesklider, hvis dette kan gøres sikkert. Risiko for at glide i spildt materiale. Undgå at indånde dampene. Udluft det berørte område. Spørg en ekspert til råds.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå nedtrængning i undergrunden. De relevante vand myndigheder underrettes om større spild til vandløb eller kloak.

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

Til tilbageholdelse

- : Standard lækagen, hvis dette er sikkert. Små mængder spildt produkt opsamlles med et passende absorptionsmiddel, såsom diatomjord. Opsaml større spild ved pumpning (brug en eksplosionsikker pumpe eller en håndpumpe).

Rengøringsprocedurer

- : Udluft det berørte område. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Særlig i lukkede beholdere og bring til renovalion. Vask med rigeligt sæbe og vand. Kontakt de ansvarlige myndigheder vedrørende bortskaffelse. Vask det forurenede område med store mængder vand.
- : Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ved bortskaffelse af restprodukter henvises til afsnit 13. Bortskaffelse. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksposering - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

- : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde luge eller damp. Holdes væk fra antændelsesklider - Røgning forbudt. Undgå at blande med materialer, der skal undgås. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksposering. Undgå dannelse af dampe.

- : Der må ikke smides, drækkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Tilsmedet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

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

Tekniske foranstaltninger

- : Sørg for passende ventilation.
- : Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys.
- : Syrer. I-luge. Oxdationsmidler. Antændelige materialer. Peroxider.

Lagertemperatur

- : 5 - 40 °C

Varme og antændelsesklider

- : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingsklider.
- : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og fødestoffer.
- : Anvend eksplosionsikkert lys-udstyr.
- : rustfri stål, Polyvinylchlorid (PVC), Polyethylen, Teflon, Neopren. Uegnet materiale: Bly, Tin (uorganiske forbindelser).

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksposeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-9)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	-----------------------

05/04/2017

DA (dansk)

3/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksposeringskontrol

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-9)	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	309 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm

## Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede.

### Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller - Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Hvis dampkoncentrationen overskriger de tilladte eksposeringgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med friskluftfilterseal eller røgdykkerapparat.

### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Gummiert, PVC (Polyvinylchlorid), Naturfibre (bomuld). EN ISO 20334

### Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Gennembrudstid: > 480 min. Handskematerialets tykkelse: 0,4-0,5 mm. Kemikaliebestandige handsker (nitril-gummi, PVC, neopren)

### Beskyttelse af øjne:

Bør beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166. Bør ikke kontaktklinser.

### Beskyttelse af krop og hud:

Bør kemikalieresistent forklæde. EN 14605. Bør længærmet arbejdstøj. EN ISO 20344

### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis dampkoncentrationen overskriger de tilladte eksposeringgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med friskluftfilterseal eller røgdykkerapparat. Bør åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype APF2 eller bedre. EN 14387. Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141)



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform

- : Væske

Farve

- : strågul.

Lugt

- : karakteristisk

Lugtgrænse

- : Ingen tilgængelige data

pH

- : 14 ved 20°C.

Relativ fordampningshastighed (butyl/acetat=1)

- : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt

- : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt

- : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt

- : Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

- : > 100 °C

Selvantændelsestemperatur

- : Ingen tilgængelige data

Nedbrændingsstemperatur

- : Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, gas)

- : Ikke antændeligt

Damptryk

- : Ingen tilgængelige data

Relativ dampæthed ved 20 °C

- : Ingen tilgængelige data

Relativ massefylde

- : Ingen tilgængelige data

Massefylde

- : 1,1 - 1,25 kg/l

Oploselighed

- : opløselig i vand.

Log Pow

- : Ingen tilgængelige data

Viskositet, kinematisk

- : Ingen tilgængelige data

Viskositet, dynamisk

- : Ingen tilgængelige data

05/04/2017

DA (dansk)

4/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Eksplosive egenskaber : Ikke eksplosivt som ingen af komponenterne er klassificeret som eksplosive eller oxidierende.  
Oxidierende egenskaber : Virker ikke antændelig (oxidierende).  
Eksplosionsgrænser : Ingen tilgængelige data

**9.2. Andre oplysninger** : 4,6 %  
VOC-indhold

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reager eksotermt med (visse) syrer. Reagerer med (stærke) oxidationsmidler.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares adskilt fra (stærke) syrer. Oxidationsmiddel. Peroxider.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Oxidationsmiddel. Peroxider. Flammable materials.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding eller kemisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Kvælstoxid (NO<sub>x</sub>), Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), fosforoxider, Svovloxid, Pyrolyseprodukter, toksisk.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksicitet : Ikke klassificeret

#### Kaliumhydroxid (1310-58-3)

LD 50 oral rotte : 333 mg/kg

LD 50 dermal rotte : > 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomerit, decyl octyl glycosides (6851-5-73-1)

LD 50 oral rotte : > 2000 mg/kg (OECD-metode 423)

LD 50 hud rotte : > 2000 mg/kg (OECD-metode 402)

#### Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)

LD 50 oral rotte : 5400 mg/kg

LD 50 hud rotte : > 13000 mg/kg

#### Hudærsning/irritation

: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskerde.

pH: 14 ved 20°C.

: Forårsager alvorlig øjenskerde.

pH: 14 ved 20°C.

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

05/04/2017

DA (dansk)

5/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

**Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)**  
EC50 andre vandorganismer 1 : > 10000 mg/l Bakteriotoxicitet  
EC50 72h Algae [mg/l] 1 : 0,1 - 1 mg/l (OECD-metode 201)  
EC50 72h Algae [mg/l] (2) : 1 - 10 mg/l (OECD-metode 201)

**D-Glucopyranose, oligomerit, decyl octyl glycosides (6851-5-73-1)**  
LC50 fisk 1 : > 100 mg/l Brachydanio rerio

EC50 Daphnia 1 : 10 - 100 mg/l

EC50 72h Algae [mg/l] 1 : 10 - 100 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

NOEC kronisk, fisk : 1,8 mg/l *Brachydanio rerio*

NOEC kronisk, skaldyr : 1 mg/l *Daphnia magna*

#### Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)

LC50 fisk 1

EC50 Daphnia 1

EC50 andre vandorganismer 1 : 4168 mg/l *Active sludge*

EC50 72h Algae [mg/l] 1 : > 969 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Kaliumhydroxid (1310-58-3)**

Persistens og nedbrydelighed : Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsvæne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

**Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)**

Persistens og nedbrydelighed : Hurtig biodegradydelighed.

Bionedbrydning : 96 % 28 day

#### 12.3. Bioakkumuleringspotential

**Det&Rinse**

Bioakkumuleringspotential : Ringe bioakkumuleringspotential.

**Kaliumhydroxid (1310-58-3)**

Bioakkumuleringspotential : Ingen bioakkumulering.

**Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)**

Log Pow : < 1,77

Bioakkumuleringspotential : Ingen bioakkumulering.

**Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)**

Log Pow : 0,004

Bioakkumuleringspotential : Ingen bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Det&Rinse** : Forventes at være meget mobil i jord.

Økologi - jord

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

**Det&Rinse**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering : Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskæffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

: Genbruges eller genvindes efter dekontaminering. Ekstern oplagelse og genbrug af affald under ledelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Genbrug bør foretrækkes frem for bortskæffelse eller forbrænding.

: Produktet og dets beholdere skal bortskæffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

Produkt/Embalage-bortskæffelse

HP-kode

: HP4 - »Irriterende — hudirritation og øjenskerde«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

HP8 - »Vætskende«: affald, som ved kontakt kan forårsage hudærsning.

05/04/2017

DA (dansk)

6/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FNs-nummer	1814	1814	1814	1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALUMHYDROXIDOPLØSNING	KALUMHYDROXIDOPLØSNING
Beskrivelse i transportdokument	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 KALUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, III	UN 1814 KALUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, III
14.3. Transportkategoriklasse(r)	8	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarlig: Nej Marin forurensningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport
- Begrænset mængde (ADR) : 5L
- Transportkategori (ADR) : 3
- Tunnellastningskode (ADR) : E

#### - Særligt

- Begrænset mængde (IMDG) : 5L
- Ems-nr. (Brand) : F-A
- Ems-nr. (Udslip) : SB

#### - Luftfart

- PCA begrænset mængde (IATA) : Y841
- PCA emballagevejledning (IATA) : 852
- PCA max. nettomængde (IATA) : 5L
- CAO emballagevejledning (IATA) : 856

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH  
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten  
Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

- VOE-indhold : 4,6 %
- ingen 648/2004 : Indeholder: 5% - 15% fosfater
- Seveso Underretning : Indeholder: <5% ammoniske tænsider, nonioniske tænsider, amfotere overfladeaktive stoffer

##### 15.1.2. Nationale regler

- : None

05/04/2017

DA (dansk)

7/11

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

1 overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Danmark

Andetalingen ifølge dansk lovgivning

: Ma Ikke bruges af unge under 18 år

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen

Kaliumhydroxid  
D-Glucopyranose, oligomer; decyl octyl glycosides

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

SDS	Sikkerhedsdatablad
CLP	CAS - Chemical Abstracts Service GHS - Globally Harmonised System
ADN	CSR - Kemisk sikkerhedsrapport
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
DNEL	Alledt nulfriktiveau
EC50	Median effektiv koncentration
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den Internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nulfrieffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Reglementet for international beordring af farligt gods med jernbane
PVC	PVC (Polyvinylklorid).
PNEC	Beregnet nulfrieffekt-koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
VPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Bioakkumulationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006

#### Andre oplysninger

: Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktkarakteristik. Det påvirker brugeren at træffe de nævnte forholdsregler samt at sørge for at råde over komplette og tilstrækkelige oplysninger om anvendelsen af dette produkt.

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acutel Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Ålvorlig øjenskade/irritation, Kategori 1
Met. Corr. 1	Metalliserende, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudirritation/hudirritation, Kategori 1A
H290	Kan ætse metaller
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager ålvorlig øjenskade
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Klassifikation og fremgangsmaade, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

05/04/2017

DA (dansk)

8/11

### EKSPONERINGSSCENARIO KALUMIUMHYDROXID

<b>Kort titel på eksponeringsscenarioet: Professionel brug</b>	
Anvendelsesområder (SU)	SU 22
Kemisk produktkategori (PC)	PC35
Processkategori (PROC)	PROC2
Miljømæssig eksponeringskategori (ERC)	ERC8a
<b>Yderligere scenarie der bidrager til kontrol af miljømæssig eksponering</b>	
Produktkategorier	Dækker koncentrationer op til 100%
Hypighed og varighed af brugen	Eksponering, fortsat
Tekniske forhold og specifikationer på stedet, for at reducere eller begrænse uledninger, luftemissioner og uledninger i jorden.	Regelmæssig kontrol af pH-værdien er nødvendig i tilfælde af uledninger i åbent vand. Generelt set, bør uledningerne ske på en måde, der minimerer pH-ændringer i recipienten for overfladevandet. Generelt set, kan de fleste vandorganismer tåle pH-værdier i intervallet 6 - 9, hvilket også rapporteres i beskrivelsen af standard OECD-test af vandorganismer. Foranstaltningerne i risikostyring for miljøet har til formål at forhindre uledning i de kommunale kloaker eller i overfladevand, i det tilfælde at sådanne uledninger kan forårsage signifikante pH-ændringer.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskæftelse.	Affaldet skal gennuvendes eller sendes til industrispliddevand og neutraliseres, hvis det er nødvendigt.
<b>Yderligere scenarie der kontrollerer eksponeringen af bidrager til kontrol af det ansvarlige personale.</b>	
Produktkategorier	Dækker koncentrationer op til 100%
Brugt mængde:	0,6 kg
Eksponeringsvarighed (i løbet af en dag)	> 240 min
Tekniske forhold og foranstaltninger på processniveau (kilde) for at forebygge udslip.	Udsøft manuelle procedurer med automatiske procedurer hvis muligt. Brug lukkede systemer eller tildækkede, åbne anlæg. Brug sugepumper. Overfløsel skal ske på strækninger med lukket kredsløb. Sørg for, at overfløsten af materiale er omløbet af indsamlingsforanstaltninger eller under udsamlingsventilation. Følg gode standarder for generel ventilation. Den naturlige ventilation kommer fra døre og vinduer. Kontrolleret ventilation betyder, at luft tilføres til eller trækkes fra en elektrisk drevet ventilator. Undgå stækning. Reduktion af mængden af væske i brønde for at forhindre / opsamle eventuelle udslip.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge / begrænse udslip, dispersion og eksponering.	De arbejdsstager der er til stede i områder med risiko, eller som er involveret i arbejdsprocesserne, der involverer risiko, bør uddannes til: a) at undgå at arbejde uden andredrævsværn, b) at forstå de ætsende egenskaber og især de virkninger som følge af indånding, c) at følge sikkerhedsinstruktionerne givet af arbejdslederen. Arbejdslederen skal sikre, at de nødvendige værnemidler er til rådighed, og at de anvendes i overensstemmelse med instruktionerne. Et sådant vidt muligt manuelle forhindringsmiddel som sprøjter og irriterende aerosol, samt potentielle stærke træk den potentielle eksponering ved hjælp af foranstaltninger, såsom lukkede systemer, korrekt og vedligeholdt udsyr og rigelig ventilation, afslås systemerne og tøm rørene, før du åbner for anlægget. Tøm og sky udsyret så vidt muligt for vedligeholdelsesarbejde. Hvis der er eksponeringsrisiko, så sørg for at det relevante personale informeres om eksponeringsarten og de grundlæggende metoder til at minimere eksponering. Sørg for, at der er personligt beskyttelsesudstyr til rådighed. Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovens forskrifter. Kontroller effektiviteten af kontrolforanstaltninger. Vurder behovet for helbreds kontrol. Identificer og gennemfør kollektive foranstaltninger. Sørg for, at kontrolforanstaltningerne verificeres regelmæssigt, og at de overholdes. Kontroller på stedet for at kontrollere, at foranstaltningerne for risikostyring anvendes korrekt, og at driftsbetingelserne følges.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhed.	I tilfælde af støv eller aerosol skal værnemidler med passende filter (P2) bruges til beskyttelse af luftvejene. Bær egnet, testede beskyttelsesansigtsværk EN374. Bær beskyttelsesbriller med side i overensstemmelse med EN 166. Bær passende beskyttelsesbeklædning, forklæder, skjolde og dragter. I tilfælde af sprøjtningsskift: før gummitøvler.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden</b>	
Miljø	Stoffet dissocieres i kontakt med vand, den eneste effekt er en pH-sjållingen. Derfor anses eksponeringen for ubetydelig og uden risiko, efter at have krydset

# Det&Rinse

## Sikkerhedsdatablad

Overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Arbejdstagere (ECETOC TRA)		vandbehandlingsanlægget.			
Yderligere scenarie	Præcise forhold	Eksponeringsmåde	Eksponeringsniveau	PNEC	RCR
PROCC2	Flydende	Indånding	0,23 mg / m <sup>3</sup>	1 mg / m <sup>3</sup>	0,23
<b>Vejledning til nedstrøms-brugerne for at vurdere, om de arbejder inden for de grænser, der er fastsat af eksponeringsscenarioet.</b>					
Hvis målte data ikke er tilgængelige, kan nedstrøms-brugerne gøre brug af et skaleringsværktøj såsom ECETOC TRA. Vigtigt: Ved at demonstrere en sikker brug, sammenlignet med eksponeringsskæstimer med langvarig DNEL, er det akutte DNEL også dækket (ifølge R14 vejledning, er det muligt at beregne niveauerne for akut eksponering ved at gange estimater af langvarig udsættelse med en faktor på 2). Indåndingseksponeringen er estimeret ved hjælp af ECETOC TRA. For skaleringen, se: <a href="http://ecetoc.org/tra">http://ecetoc.org/tra</a> . Kun betinget uddannet personale bør anvende metoder til skalering, for at se om driftsbetingelserne og risikostyringen er inden for de grænser, der er angivet i eksponeringsscenarioet.					
<b>Yderligere anbefalinger for god praksis</b>					
Det antages, at følges passende standarder for hygiejne på arbejdspladsen.					