

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

1 Overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 07/04/2017 Revideret den: 07/04/2017

Version: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator : Blandinger
Handelsnavn : Det&Rinse Plus
Produktkode : DB1015A0

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Rengøringsmidler
Specification for industrielle og erhvervsæssig : Handværk
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 Cadonoghe - Italy
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555
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]

Melelæsende, Kategori 1 H290
Hudærsning/hudirritation, Kategori 1A H314
Akvorlig øjenskaded/irritation, Kategori 1 H318
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsnæssige og miljømæssige skadedevirninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

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
 : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/aerosol/damp/spray
 : P284 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug
 : P280 - Bær beskyttelsesansigtsbeskyttelse/øjensbeskyttelse/ansigtsskyttelse
 : P301+P330+P331 - TILFÆLDE AF INDTRÆK I MUNDEN: Sky mundten. Fremkald IKKE opkastning
 : P304+P340 - VED INDÅNDNING: Flyv personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

1 Overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer
Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-181-3 (EC Indexnummer) 019-002-00-8 (REACH nr) 01-2119487136-33	5 - 15	Mel. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Cat.) H302 Skin Corr. 1A, H314
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl oacyl glycosides	(CAS nr) 68515-73-1 (EC-nummer) 01-211948530-36 (REACH nr) 01-211948530-36	5 - 15	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglycolmethylether søt med en Et-gærsværd for erhvervsæssig eksponering	(CAS nr) 34590-94-8 (EC-nummer) 252-104-2 (REACH nr) 01-2119490011-60	5 - 15	Ikke klassificeret
Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated	(CAS nr) 68439-51-0 (EC-nummer) 614-484-1 (REACH nr) Ikke tilgængelig	1 - 4	Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanedyl)-, alpha-(carboxymethyl)-, om-ega-(hexyloxy)	(CAS nr) 105391-15-9 (EC-nummer) 600-651-6 (REACH nr) Ikke tilgængelig	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanedyl)-, alpha-(carboxymethyl)-, om-ega-(octyloxy)	(CAS nr) 535653-70-5 (EC-nummer) 611-013-1 (REACH nr) Ikke tilgængelig	1 - 4	Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-181-3 (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 generelt

Førstehjælp efter indånding

Førstehjælp efter hudkontakt

Førstehjælp efter øjenkontakt

Førstehjælp efter øjenkontakt
: Kommer støvret i øjnene, sky straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg lægefor hjælp.
: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning.

Førstehjælp efter indtagelse

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 ætsning/stærke.

Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade. Hornhindebetænding, Iritationer.

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 dvukker eller lidebeholdende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler : Brng ikke vandstråle.

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- : Ved forbrænding: udvikling af (megal) giftige gasser/dampe.
- : Ingen kendt.
- : Farlige forbrændingsprodukter: Ved forbrænding dannes: kullite (CO og CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger
- Brandslukningsinstruktioner
- Bestyrelse under brandslukning
- Andre oplysninger
- : Evakuer personalet i sikkerhed for rogen.
- : Beholdere, der udsættes for varme, arkøbes ved forstøvning af vand. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadede beholdere fra farezonen.
- : Ekstra personlige værnemidler: komplet beskyttelsesdragt inklusive røgdykkerapparat.
- : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- 6.1.1. For Ikke-indsatspersonalet
- Bestyrelsesudstyr
- Nødprocedurer
- : Brug personlig beskyttelsesudrustning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.
- : Tilkalde straks redningsmandskab. Fjern alle antændelsesklider, hvis dette kan gøres sikkert.
- : Risiko for at glide i spildt materiale.

6.1.2. For indsatspersonalet

- Bestyrelsesudstyr
- Nødprocedurer
- : Brug særligt arbejdsstøj, egnede beskyttelsestrøksker og -biller/ansigtskærm. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Hvis der kan være restprodukt til stede, bør der bæres en komplet, ugentrængelig beskyttelsesdragt, handsker og støvler.
- : Evakuer uundværdigt 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 kvaek.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse
- Rengøringsprocedurer
- Andre oplysninger
- : Standt lækagen, hvis dette er sikkert. Små mængder spildt produkt opsamlles med et passende absorptionsmiddel, såsom diatomjord. Opsaml større spild ved pumping (brug en eksplosionsikker pumpe eller en handpumpe).
- : Udluft det berørte område. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Saml i lukkede beholdere og bring ind uventileret område. Brug regelmæssigt 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

- Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13. "Forhold vedrørende bortskaffelse". For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8. Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering
- Hygieniske foranstaltninger
- : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde luge eller damp. Holdes væk fra antændelsesklider - Rygning forbudt. Undgå at blande med Materialer, der skal indruges. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Undgå dannelsen af dampe.
- : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Tilsudsset arbejdsstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger
- Lagerbetingelser
- Uforenelige materialer
- Lagertemperatur
- Varme og antændelsesklider
- Oplysninger om blanded opbevaring
- Opbevaringssted
- Emballagematerialer
- : Sørg for passende ventilation.
- : Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys.
- : Syrer, læge- Oxidationsmidler. Antændelige materialer. Perokxider.
- : 5 - 40 °C.
- : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingsklider.
- : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og fødevarer.
- : Anvendt eksplosionsikkert lys-udstyr.
- : rustfri stål, Polyvinylchlorid (PVC), Polyethylen, Teflon, Neopren. Uegnet materiale: Bly, Tin (organiske forbindelser).

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

07/04/2017

DA (dansk)

3/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	309 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker: Beskyttelsesbeklædning. Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykker apparat.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Gummi: PVC (Polyvinylchlorid), Naturfibre (bomuld)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Handskemateriellets tykkelse: 0.4-0.5 mm. Kemikaliebestandige handsker (nitril-gummi, PVC, neopren). Gennemtrængetid: > 490 min

Beskyttelse af øjne:

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166. Bær ikke kontaklinser.

Beskyttelse af krop og hud:

Kemisk resistent beskyttende forklæde / beklædning (testet til EN 14605 eller tilsvarende). Bær langærmet arbejdsstøj. EN ISO 20344

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykkerapparat. Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype AP2 eller bedre. EN 14387. Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141)



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandform
- Farve
- Lugt
- Lugtgrænse
- pH
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)
- Smeltepunkt
- Frysepunkt
- Kogepunkt
- Flammpunkt
- Selvantændelsestemperatur
- Nedbrydningsstemperatur
- Antændelighed (fast stof, gas)
- Damptryk
- Relativ dampæthed ved 20 °C
- Relativ massefylde
- Massefylde
- Opøselighed
- : Væske
- : stråglul
- : karakteristisk
- : Ingen tilgængelige data
- : 14 ved 20 °C.
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : > 100 °C
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : Ingen tilgængelige data
- : 1.1 - 1.25 kg/l
- : opøselig i vand.

07/04/2017

DA (dansk)

4/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Log Pow

- : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, dynamisk : Ingen tilgængelige data
- 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

- VOC-indhold : 5,5 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

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. Peroxid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Oxidationsmiddel. Peroxid. Brandfarlige materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Kvælstofoxid (NO_x), Kuldioksid (CO₂), 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

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

LD 50 oral rotte > 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

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

Hudætsning/irritation : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

pH: 14 ved 20°C.

Åvrigt øjenskadede/irritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 14 ved 20°C.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellenulagenitet : Ikke klassificeret

Carcinogenitet : Ikke klassificeret

Reproduktions toksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

LC50 fisk 1 80 mg/l Gamhusia affinis

07/04/2017

DA (dansk)

5/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

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

LC50 fisk 1 1 - 10 mg/l (OECD-metode 203)

EC50 Daphnia 1 1 - 10 (OECD-metode 202)

EC50 andre vandorganismer 1 > 10000 mg/l Baktteriotoxicitet

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, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1) > 100 mg/l Brachydano renio

LC50 fisk 1 10 - 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

EC50 72h Algae [mg/l] 1 1,8 mg/l Brachydano renio

NOEC kronisk, fisk 1 mg/l Daphnia magna

NOEC kronisk, skaldyr 1 mg/l Daphnia magna

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8) > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas (static))

LC50 fisk 1 1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

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 nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)

Persistens og nedbrydelighed : Hurtig biomedbrydelighed.

Bionedbrydning 96 % 28 day

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Det&Rinse Plus

Bioakkumuleringspotentiale : Ringe bioakkumuleringspotentiale.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Bioakkumuleringspotentiale : Ingen bioakkumulering.

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

Log Pow < 1,77

Bioakkumuleringspotentiale : Ingen bioakkumulering.

Log Pow 0,004

Bioakkumuleringspotentiale : Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Det&Rinse Plus

Økologi - jord : Forventes at være meget mobil i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/E-malage/bortskaffelse : Produktet og dets beholdere skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

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

HP8 - »Ætsende«; affald, som ved kontakt kan forårsage hudætsning.

07/04/2017

DA (dansk)

6/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I 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. FNummer	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, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 KALUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II	UN 1814 KALUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II
14.3. Transportklasses(er)	8	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : 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
Fareklasse nr. (kømler nr.) : 80
Tunnellastikode (ADR) : E

- **Søfart**
Begrænset mængde (IMDG) : 5L
Ems-nr. (Brand) : F-A
Ems-nr. (Udslip) : S-B
Stuvningskategori (IMDG) : A

- **Luftfart**
PCA emballerede mængder (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 5: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet 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

- VOC-indhold : 5,5 %
- Ingen 648/2004 : indeholder: 5% - 15% nonioniske tensider
- Seveso Underretning : Ingen
Indeholder: <5% anioniske tensider, amfotere overfladeaktive stoffer, fosforater

07/04/2017 DA (dansk)

7/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

: Må 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, deoyl cetyl glycosides

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

SDS	Sikkerhedsdatablad
CAS	Chemical Abstracts Service
GHS	Globally Harmonised System
CSR	Kemisk sikkerhedsrapport
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
DNEL	Alletid nul-effektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IATA	Den Internationale Luftfartsmyndighed
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	No-Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
VPB	Meglet 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 produktkvalitet. Det påvirker brugeren at træffe de nævnte forholdsregler samt at søge for at fæde 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	Alvorlig øjenskade/irritation, Kategori 1
Met. Corr. 1	Metaliserende, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudirritation/hudirritation, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudirritation/hudirritation, Kategori 2
H290	Kan ætse metaller
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Klassifikation og frængsningsnåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):	
Met. Corr. 1	H290 Beregningssnede

07/04/2017

DA (dansk)

8/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Skin Corr. 1A	H314	På grundlag af forsøgsdata
Eye Dam. 1	H318	Beregningstode

SDS EU (REACH Bilag II)

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 produktkategori

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

EKSPONERINGSSCENARIO KALUMHYDROXID

Kort titel på eksponeringsscenarioet: Professionel brug	
Anvendelsesområder (SU).	SU 22
Kemisk produktkategori (PC).	PC35
Processkategori (PROC).	PROC2
Miljømæssig eksponeringskategori (ERC).	ERC3a
Yderligere scenarie der bidrager til kontrol af miljømæssig eksponering	Dækker koncentrationer op til 100%
Produktgenskaber	
Hypigthed og varighed af brugen.	Eksponering, fortsat
Tekniske forhold og specifikationer på stedet, for at reducere eller begrænse udledninger, luftemissioner og udledninger i jorden.	Generelt set, bør udledningerne 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 risikoytning for miljøet har til formål at forhindre udledning i de kommunale kloaker eller i overfladevand. I det tilfælde at sådanne udledninger kan forårsage signifikante pH-ændringer.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse.	Affaldet skal genanvendes eller sendes til industrisplidevand og neutraliseres, hvis det er nødvendigt.
Yderligere scenarie der kontrollerer eksponeringen af bidrager til kontrol af det ansvarlige personale.	
Produktgenskaber	Dækker koncentrationer op til 100%
Brugt mængde.	0,6 kg
Eksponeringsvarighed (i løbet af en dag)	> 240 min
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forebygge ulykke.	Udsøft manuelle procedurer med automatiske procedurer hvis muligt. Brug lukkede systemer eller tildækkede, åbne anlæg. Brug sugepumper. Overførsel skal ske på strækkeringer med lukket kredsløb. Sørg for, at overførsen af materiale er omfattet af indsamlingsforanstaltninger eller under udsugningsventilation. 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 stænkning. Reduktion af mængden af væske i brønde for at forhindre / opsamle eventuelle ulykke.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge / begrænse ulykke, dispersion og eksponering.	De arbejdspladser 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 andedræstværn, b) at forstå de eksisterende egenskaber og især de virkninger som følge af indånding, c) at følge sikkerhedsinstruktionerne givet af arbejdsgiveren.
	Arbejdsgiveren skal sikre, at de nødvendige værnemidler er til rådighed, og at de anvendes i overensstemmelse med instruktionerne. Erstat så vidt muligt manuelle processer med automatiserede processer og / eller lukket kredsløb. Dette ville forhindre dannelsen af sprøjtage og irriterende aerosol, samt potentielle stærk. Tjek den potentielle eksponering ved hjælp af foranstaltninger, såsom lukkede systemer, korrekt og vedligeholdt udstyr og rigelig ventilation, afslus systemene og tøm rørene, før du åbner for anlægget. Tøm og skyl udstyret 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 bootskat altid i overensstemmelse med lovens forholdsregler. Kontroller effektiviteten af kontrolforanstaltninger. Vurder behovet for hjælpeskudkontrol. Identificer og gennemfør kollektive foranstaltninger. Sørg for, at kontrolforanstaltningerne verificeres regelmæssigt, og at de overholdes. Kontroller på stedet for at kontrollere, at foranstaltningerne for risikoytning anvendes korrekt, og at driftsbetingelserne følges.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden	I tilfælde af støv eller aerosol skal værnemidler med passende filter (P2) bruges til beskyttelse af luftvejene. Børn egnede, testede beskyttelsesansigter EN374. Børn beskyttelsesbiller med sidet i overensstemmelse med EN 166. Børn passende beskyttelsesbeklædning, forklæder, skjolde og dragler. I tilfælde af sprøjtning/risici: tøm gummi støver.
Miljø	Stoffet dissocieres i kontakt med vand, den eneste effekt er en pH-sigtningen. Derfor anses eksponeringen for ubetydelig og uden risiko, efter at have knudset

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

Overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Arbejdsstager (ECETOC TRA)		vandbehandlingsanlægget.			
Yderligere scenarie	Præcise forhold	Eksponeringsmåde	Eksponeringsniveau	PNEC	RCR
PROCC2	Flyvende	Indånding	0,23 mg / m ³	1 mg / m ³	0,23
Vejledning til nedstrøms-brugerne for at vurdere, om de arbejder inden for de grænser, der er fastsat af eksponeringsscenarioet.					
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 eksponeringsestimater 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: http://ecetoc.org/ra . Kun betinget uddannet personale bør anvende metoder til skalering, for at se om driftsbetingelserne og risikostyringen er inden for de grænser, der er angivet af eksponeringsscenarioet.					
Yderligere anbefalinger for god praksis					
Det antages, at følges passende standarder for hygiejne på arbejdspladsen.					