

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I 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

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : Det&Rinse Plus
Produktkode : DB1015A0

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Rengøringsmidler
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Håndværk

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Ovnrens

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

UNOX SpA
VIA MAJORANA, 22
35010 Cadoneghe - 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]

Metalætsende, Kategori 1 H290
Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1 H318

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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
Sikkerhedssætninger (CLP) : P234 - Opbevares kun i den originale beholder
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I 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 Index nummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS nr) 68515-73-1 (EC-nummer) 500-220-1 (REACH-nr) 01-2119488530-36	5 - 15	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglycolmethylether stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 34590-94-8 (EC-nummer) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	5 - 15	Ikke klassificeret
Alcohols, 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-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(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-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)	(CAS nr) 53563-70-5 (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 Index nummer) 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 : Førstehjælperens selvbeskyttelse.
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl omgående med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde. Tilsudset 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 derefter øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt 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. Hornhindematning. Irlslæsioner.
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 ulykker eller ildebefindende 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 : Brug ikke vandstråle.

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.
Eksplisionsfare	: Ingen kendt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Farlige forbrændingsprodukter. Ved forbrænding dannes: kulilte (CO og CO ₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Evakuer personalet i sikkerhed for røgen.
Brandslukningsinstruktioner	: Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
Beskyttelse under brandslukning	: Ekstra personlige værnemidler: komplet beskyttelsesdragt inklusive røgdykkerapparat.
Andre oplysninger	: 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-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug personlig beskyttelsesudrustning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.
Nødprocedurer	: Tilkald straks redningsmandskab. Fjern alle antændelseskilder, 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/ansigtsskærm. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Hvis der kan være restprodukt til stede, bør der bæres en komplet, uigennemtrængelig beskyttelsesdragt, handsker og støvler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Fjern alle antændelseskilder, 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	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Små mængder spildt produkt opsamles med et passende absorptionsmiddel, såsom diatomjord. Opsaml større spild ved pumpning (brug en eksplosionssikker pumpe eller en håndpumpe).
Rengøringsprocedurer	: Udluft det berørte område. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Vask med rigeligt sæbe og vand. Kontakt de ansvarlige myndigheder vedrørende bortscaffelse. Vask det forurenede område med store mængder vand.
Andre oplysninger	: Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortscaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortscaffelse". 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	: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde tåge eller damp. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå at blande med Materialer, der skal undgås. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Undgå dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

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 røgdykkerapparat.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Gummier. PVC (Polyvinylchlorid). Naturfibre (bomuld)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Handskematerialets tykkelse: 0.4-0.5 mm. Kemikaliebestandige handsker (nitril-gummi, PVC, neopren). Gennembrudstid: > 480 min

Beskyttelse af øjne:

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

Beskyttelse af krop og hud:

Kemisk resistent beskyttende forklæde / beklædning (testet til EN 14605 eller tilsvarende). Bær langærmet arbejdstøj. 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 A/P2 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 (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: > 100 °C
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke antændeligt
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,1 - 1,25 kg/l
Opløselighed	: opløselig i vand.

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
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosivt som ingen af komponenterne er klassificeret som eksplosive eller oxiderende.
Oxiderende egenskaber	: Virker ikke antændelig (oxiderende).
Eksplisionsgrænser	: 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) 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. Brandfarlige materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Kvælstofoxid (NOx), Kuldioxid (CO₂), fosforoxider, Svovloxid, Pyrolyseprodukter, toksisk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD 50 oral rotte	333 mg/kg
Alcohols, 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.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 14 ved 20°C.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : 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 Gambusia affinis

07/04/2017

DA (dansk)

5/11

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Alcohols, 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 Bakterietoksicitet
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)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l Brachydario rio
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 rio
NOEC kronisk, skaldyr	1 mg/l Daphnia Magna

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)

LC50 fisk 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 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 Pseudokirchneriella 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 bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	96 % 28 day

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Det&Rinse Plus	
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.

kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	< 1,77
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

Dipropylenglycolmethylether (34590-94-8)	
Log Pow	0,004
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Det&Rinse Plus	
Økologi - jord	Forventes at være meget mobilt 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 : Genbruges eller genvindes efter dekontaminering. Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Genbrug bør foretrækkes frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

HP-kode : HP4 - »Irriterende — hudirritation og øjenskader«: 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. FN-nummer	1814	1814	1814	1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING	KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1814 KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II	UN 1814 KALIIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Begrænsede mængder (ADR) : 5L
 Transportkategori (ADR) : 3
 Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80
 Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

- Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 5L
 EmS-nr. (Brand) : F-A
 EmS-nr. (Udslip) : S-B
 Stuvningskategori (IMDG) : A

- Luftfart

PCA begrænsede 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 15: 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
 Indeholder: <5% anioniske tensider, amfotere overfladeaktive stoffer, fosfonater

Seveso Underretning : None

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, oligomeric, decyl octyl 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 indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
DNEL	Afledt nuleffektniveau
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	Nuleffektconcentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
	PVC (Polyvinylklorid).
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
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 produkt egenskaber. Det påhviler 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:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Met. Corr. 1	Metalætsende, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudætsning/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 fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
--------------	------	------------------

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

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

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 produktegenskab

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

EKSPONERINGSSCENARIO KALIUMHYDROXID

Kort titel på eksponeringsscenarioet: Professionel brug	
Anvendelsesområder (SU).	SU 22
Kemisk produktkategori (PC).	PC35
Proceskategori (PROC).	PROC2
Miljømæssig eksponeringskategori (ERC).	ERC8a
Yderligere scenarie der bidrager til kontrol af miljømæssig eksponering	
Produktegenskaber	Dækker koncentrationer op til 100%
Hyppighed og varighed af brugen.	Eksponering, fortsat
Tekniske forhold og specifikationer på stedet, for at reducere eller begrænse udledninger, luftemissioner og udledninger i jorden.	Regelmæssig kontrol af pH-værdien er nødvendig i tilfælde af udledninger i åbent vand. 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 risikostyring 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 industrisplivevand og neutraliseres, hvis det er nødvendigt.
Yderligere scenarie der kontrollerer eksponeringen af bidrager til kontrol af det ansvarlige personale.	
Produktegenskaber	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 udslip.	Udskift manuelle procedurer med automatiske procedurer hvis muligt. Brug lukkede systemer eller tildækkede, åbne anlæg. Brug sugepumper. Overførsel skal ske på strækninger med lukket kredsløb. Sørg for, at overførslen af materiale er omfattet af indeslutningsforanstaltninger 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 udslip.
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge / begrænse udslip, dispersion og eksponering.	De arbejdstagere 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 åndedrætsværn, b) at forstå de ætsende 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 spraytåge og irriterende aerosol, samt potentielle stænk. Tjek den potentielle eksponering ved hjælp af foranstaltninger, såsom lukkede systemer, korrekt og vedligeholdt udstyr og rigelig ventilation, aflæs systemerne og tøm rørene, før du åbner for anlægget. Tøm og skyl udstyret så vidt muligt før 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 forholdsregler. Kontrollér effektiviteten af kontrolforanstaltninger. Vurder behovet for helbreds kontrol. Identificér 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 egnede, testede beskyttelseshandsker EN374. Bær beskyttelsesbriller med sider i overensstemmelse med EN 166. Bær passende beskyttelsesbeklædning, forklæder, skjolde og dragter. I tilfælde af sprøjtningrisici: ifør gummistøvler.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden	
Miljø	Stoffet dissocieres i kontakt med vand, den eneste effekt er en pH-stigningen. Derfor anses eksponeringen for ubetydelig og uden risiko, efter at have krydset

Det&Rinse Plus

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

		vandbehandlingsanlægget.			
Arbejdstagere (ECETOC TRA)					
Yderligere scenarie	Præcise forhold	Eksponeringsmåde	Eksponeringsniveau	PNEC	RCR
PROC2	Flydende	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.					
<p>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 R.14 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/tra. Kun behørigt uddannet personale bør anvende metoder til skalering, for at se om driftsbetingelserne og risikostyringen er inden for de grænser, der er angivet af eksponeringsscenarioet.</p>					
Yderligere anbefalinger for god praksis					
Det antages, at følges passende standarder for hygiejne på arbejdspladsen.					