

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 05/04/2017

Datum herziening: 05/04/2017

versie: 2.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie
Productvorm : Mengsels
Handelsnaam : Det&Rinse
Productcode : DB1016A0

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontzaden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik
Hoofdgebruikscategorie : Detergenten
Spec. Industrieel/professioneel gebruik : Nijverheid
Gebruik van de stof of het mengsel : Schoonmaakmiddelen ovens

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : (+)1 760 476 3961

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijend voor metalen, Categorie 1 H290
Huidcorrosie-/irritatie, Categorie 1B H314
Ersigtig oogstelsel/irritatie, Categorie 1 H318
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gevaar pictogrammen (CLP) :



GHS05

CLP Signaalwoord : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : kaliumhydroxide

Gevaarandauidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren
P260 - Stofrook/gas/nevel/damp/stuifnevel niet inademen
P264 - Na het werken met dit product... grondig wassen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ogbescherming/geleedsbescherming draagen
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

05/04/2017 NL (Nederlands)

1/11

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof(en)

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diproyleenglycolmethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellinggrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 344590-94-8 (EG nr) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	1 - 5	Niet ingedeeld
kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 - 4,5	Mel. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Cat.) H302 Skin Corr. 1A, H314
Alcohols C12-14, ethoxyalaed propoxylated	(CAS-nr) 68439-51-0 (EG nr) 014-484-4 (REACH-nr) niet beschikbaar	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl ocyf glycosides	(CAS-nr) 68515-73-1 (EG nr) 500-220-1 (REACH-nr) 01-2119488530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

EHBO na inademing

EHBO na contact met de huid

EHBO na contact met de ogen

EHBO na opname door de mond

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Corrosief voor de ademhalingswegen. Veroorzaakt brandwonden.
Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Verroebeling van het hoornvlies. Veranderingen van de iris.
Symptomen/letsels na opname door de mond : Ernstige irritatie of brandwonden in de mond, de keel, de slokdarm en de maag.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen, bij ongevallen door onwettig gebruik onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk productieket laten zien).

RUBRIEK 5: Brandeblusmiddelen

5.1. Blusmiddelen

Geschiedte blusmiddelen : Waternevel, koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim.
Ongeschiedte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Bij verbranding vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.
Expositiegevaar : Geen enkele bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Gevaarlijke verbrandingsproducten. Vormt bij verbranding: koolstofdioxide (CO en CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueer het personeel bij de dampen vandaan.

05/04/2017

NL (Nederlands)

2/11

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Blusinstructies

Bescherming tijdens brandbestrijding

Overige informatie

: Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevaarzone verwijderen.

: Extra persoonlijke bescherming, volledig beschermend pak met inbegrip van een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de rodeling of het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6 - Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

- : Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Noodprocedures

- : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Risico op uitglijden door gemorst stof.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

- : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Indien het gevaar bestaat dat restanten van het product achterblijven, moeten beschermende, ondoorlatende pakken, handschoenen en laarzen gedragen worden.

- : Overbodig personeel weg laten gaan. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Risico op uitglijden door gemorst stof. Vermijd inademing van de dampen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Raadpleeg een deskundige.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de ondergrond laten doordringen. Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Reinigingsmethoden

- : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Kleine hoeveelheden morsvloeistof afdekken met een geschikt absorberend middel, zoals diatomeneerde. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een exposeveilige of handpomp).

- : Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Niet veel water en zeep wassen. Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.

- : Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7 - Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van nevel of dampen.

- : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschikt is om blootstelling te minimaliseren. Vermijd dampvorming.

- : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkrumte niet verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen

Opslagvoorwaarden

Onverenigbare materialen

Opslagtemperatuur

Hitte- en ontvlammingsbronnen

Informatie betreffende gemengde opslag

Opslagplaats

Verpakkingsmateriaal

- : Zorg voor voldoende ventilatie.

- : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Beschermen tegen directe zonnestralen.

- : Zuren, basen, Oxidatiemiddelen, Ontvlambare materialen, Peroxiden, 5 - 40 °C.

- : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

- : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

- : Explosieveilige verlichtingsapparatuur gebruiken.
- : roestvrij staal, Polyvinylchloride (PVC), Polyethyleen, Teflon, Neopreen, Orgaanisch materiaal: koper, Lood, Tin (anorganische verbindingen).

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

05/04/2017

NL (Nederlands)

3/11

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)		
EU	IOEL V TMA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOEL V TMA (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8h (mg/m ³)	300 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen. Wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijft dient een goedgekeurd ademhalings toestel voor organische dampen met luchtovervoer of autonoom te worden gebruikt.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Rubbersoorten, PVC (Polyvinylchloride). Natuurlijke vezel (katoen). EN ISO 20344

Bescherming van de handen:

Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Doorbraaktijd: > 480 min. dikte van het handschoenmateriaal: 0,4-0,5 mm. Chemisch bestandige handschoenen (nitril-rubber, PVC, neopreen)

Bescherming van de ogen:

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen. Geen contactlensen dragen.

Huid en lichaam bescherming:

chemicaliënbestendige schort dragen. EN 14605, werkkleding met lange mouwen dragen. EN ISO 20344

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijft dient een goedgekeurd ademhalings toestel voor organische dampen met luchtovervoer of autonoom te worden gebruikt. adembescherming conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen. EN 14387. Luchtfiltratieapparaat (DIN EN 141)



RUBRIEK 9 - Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basisgegevens

Fysische toestand

Kleur

Geur

Geurdrampwaarde

pH

Smeltpunt van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)

Smeltpunt

Vriespunt

Kookpunt

Viscositeit

Zelfontbrandings temperatuur

Ontledingstemperatuur

Ontvlambaarheid (vast gas)

Dampspanning

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C

Relatieve dichtheid

Dichtheid

Oplosbaarheid

Log Pow

Viscositeit, kinematisch

Viscositeit, dynamisch

: Vloeibaar

: strogeel.

: karakteristiek.

: Geen gegevens beschikbaar

: 14 bij 20°C.

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Niet brandbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: 1,1 - 1,25 kg/l

: oplosbaar in water.

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

05/04/2017

NL (Nederlands)

4/11

De&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Ontploffingsgeïmpliceerde eigenschappen	: Niet explosief aangezien geen van de componenten is ingedeeld als ontplofbaar of oxidierend.
Oxiderende eigenschappen	: Ontvlambaar.
Explosiegevaar	: Geen gegevens beschikbaar
9.2. Overige informatie	: 4,6 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Exothermische reactie met (sommige) zuren. Reageert met (sterk) oxiderende stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Vermijd houden van (sterke) zuren. Oxiderende stoffen. Peroxyde.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zuren. Oxiderende stoffen. Peroxyde. Ontvlambare stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): siliciumdioxide (NOx), koolstofdioxide (CO2), tostforoxyde, zwaveloxyde, Pyrolyseproducten, toxisch.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Kaliumhydroxide (1310-58-3)
LD50 oraal rat 333 mg/kg

Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)
LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)
LD50 oraal rat > 2000 mg/kg (OECD 423 methode)

LD50 dermaal rat
> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)
LD50 oraal rat 5400 mg/kg

LD50 dermaal rat
> 13000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie
: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/ogirritatie
: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid
: Niet ingedeeld

Mulgeniteit in gelaatsscellen
: Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid
: Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting
: Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling
: Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling
: Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing
: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Kaliumhydroxide (1310-58-3)
LC50 vissen 1 80 mg/l Gambusia affinis

Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)
LC50 vissen 1 1 - 10 mg/l (OECD 203 methode)

EC50 Daphnia 1
1 - 10 (OECD 202 methode)

De&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	> 10000 mg/l bacteriotoxiciteit
EC50 andere waterorganismen 1	0,1 - 1 mg/l (OECD 201 methode)
EC50 72h Algae [mg/l] 1	1 - 10 mg/l (OECD 201 methode)
EC50 72h Algae [mg/l] (2)	1 - 10 mg/l (OECD 201 methode)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 vissen 1	10 - 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 72h Algae [mg/l] 1	1,8 mg/l Brachydanio rerio
NOEC chronisch vis	1 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch schaaldieren	1 mg/l Daphnia magna

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas (static))
LC50 vissen 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 andere waterorganismen 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h Algae [mg/l] 1	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kaliumhydroxide (1310-58-3)

Persistentie en afbreekbaarheid De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)
Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bioaccumulatie 96 % 28 day

12.3. Bioaccumulatie

De&Rinse
Bioaccumulatie Geïng vermogen tot biologische accumulatie.

Kaliumhydroxide (1310-58-3)
Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

Alcoholis, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)
Log Pow < 1,77

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)
Log Pow 0,004

Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

De&Rinse

Ecologie - bodem Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De&Rinse
Resultaat van het onderzoek naar PBT-

eigenschappen De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT- of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Na ontsmetting hergebruiken of recycleren, externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verbranding of verbranding.

: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Aanbevelingen voor afvoer van productieverpakkingen

HP-code

: HP4 - "Irriterend — huidirritatie en oogletsel" afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

HP8 - "Corrosief": afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer	1814	1814	1814	1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modiefreglementen van de VN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALIJM-HYDROXIDE, OPLOSSING	KALIJM-HYDROXIDE, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 KALIJM-HYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III	UN 1814 KALIJM-HYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III
14.3. Transportgevaarclassificatie(n)	8	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5. Milieugevaar	Milieugevaarlijk : Nee Maritieme verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L
Transportcategorie (ADR) : 3
Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

- Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5L
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B

- Luchttransport

- PCA Beperkte hoeveelheden (ATA) : Y841
PCA Verpakkingsvoorschriften (ATA) : 852
PCA max. netto hoeveelheid (ATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (ATA) : 856

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOOC-gehalte : 4,6 %

Verandering EG 648/2004. : Bevat 5% - 15% fosfaten

Seveso Informatie : Inhoud: <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, anfolere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve : geen

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

- SZW-lijst van kankerwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Botsvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vuchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

kaliumhydroxide
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alkoholtigen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
CAS	Chemical Abstracts Service
GHS	Globaal geharmoniseerd systeem
CSR	- Het Rapport van de Chemische Veiligheid
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersverdraging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PP2B	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, PP2B
ATE	Schaling van de acute toxiciteit
BGF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

Overige informatie

: Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Eerstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Met. Corr. 1	Blijvend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Hudcorrosie/irritatie, Categorie 1A
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008		
CLP		
Mel. Corr. 1	H290	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Det&Rinse

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

BLOOTSTELLINGSSCENARIO KALIJMHYDROXIDE

Korte titel Blootstellingsscenario: Professioneel gebruik	
Toepassingssector (sector of use, SU)	SU 22
Productcategorie (PC)	PC35
Productcategorie (PROC)	PROC2
Categorie emissie in de omgeving (Environment release category, ERC)	ERC8a
Milieublootstelling controle bijdragend scenario	
Producteigenschappen	Concentraties tot 100%
Frequentie en duur gebruik	Aanhoudende blootstelling
Technische en specifieke condities on-site om de drainage te beperken, de emissies in de lucht en afvoer in de bodem.	Over het algemeen moet de drainage plaatsvinden op een dergelijke manier dat wijzigingen van het pH van het oppervlaktewater geminimaliseerd blijven. Over het algemeen zijn de in het water levende organismen in staat pH-waarden te tolereren tussen 6-9, zoals voorgeschreven voor de standaardtest van de OESO. De maatregelen voor het risicobehaar in de omgeving hebben de bedoeling te voorkomen dat het product wordt geloosd in het openbaar afwatersysteem of het oppervlaktewater, in die situaties waarin dergelijke lozingen betekenisvolle wijzigingen zouden veroorzaken aan de pH.
Condities en maatregelen betreffende de externe afvalverwerking.	Het afval moet opnieuw worden gebruikt of afgedankt in afvoer voor industrieel water en indien nodig worden geneutraliseerd.
Blootstelling arbeider controle bijdragend scenario	
Producteigenschappen	Concentraties tot 100%
Gebruikelijke hoeveelheid	0,6 kg
Duur van de blootstelling (per dag)	>240 min
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen.	Waar mogelijk moeten de handmatige procedures worden vermeden door automatische procedures. Gebruik gesloten systemen of afgedekte open systemen. Gebruik aanzuigpompen. Draag over via gesloten leidingen. Zorg ervoor dat bij het overdragen de nodige indijkingsmaatregelen in acht worden genomen en dat deze handeling plaatsvindt in een goed geventileerde omgeving. Zorg voor een correcte algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie komt door deuren en ramen. Een gecontroleerde ventilatie betekent dat lucht wordt verkregen van een elektrisch aangedreven ventilatiesysteem. Spiroei niet. Reduceer de vloeistofvolumes in putten om mogelijke lekkages te voorkomen/opvangen.
	De arbeiders aanwezig in de risicozones of die betrokken zijn bij risicovolle bewerkingen moeten opgeleid om: a) vernieuw te werken zonder bescherming van de ademenhalingswegen, b) krijg inzicht in de corrosieve eigenschappen en in het bijzonder de effecten in geval van inademing, c) volg de veiligheidsvoorschriften van de werkgever.
	De werkgever moet ervoor zorgen dat de nodige persoonlijke beschermingen beschikbaar zijn en worden gebruikt volgens hun relatieve instructies. De handmatige processen moeten waar mogelijk worden vermeden door automatische processen en/of gesloten circuits. Dit voorkomt de vorming van mist en aerosol die irriterend zijn, en mogelijke spatten. Controleer de mogelijke blootstelling aan de hand van maatregelen zoals gesloten of oranhankele systemen, goed uitgeruste en correct in stand gehouden uitrustingen en een algemene ventilatie. Ledig de systemen en de leidingen vooraf voor de installatie te plagen. Zover als mogelijk, ledig en spoel de uitrusting vooraf onderhoud te plagen. Als er een kans op blootstelling bestaat, zorg er dan voor dat de betrokken arbeiders geïnformeerd worden over de aard van de blootstelling en de fundamentele methoden om de blootstelling te beperken. Zorg ervoor dat de nodige persoonlijke beschermingen beschikbaar zijn. Vang het gemorst materiaal op en dank het afval af volgens de wettelijke voorschriften. Controleer de doeltreffendheid van de controlemaatregelen. Evaluer de noodzaak aan het controleren van de gezondheid. Identificeer en implementeer maatregelen voor het opvangen. Zorg ervoor dat de maatregelen regelmatig worden gecontroleerd en gereviseerd. On-sites controles zijn nodig om te controleren of de maatregelen voor het risicobehaar op de correcte manier worden aangewend en dat de operationele condities worden nageleefd.
Condities en maatregelen voor de persoonlijke bescherming.	Indien stof of aerosol ontstaan, gebruik dan persoonlijke beschermingen met een gespecialiseerde filter om de ademenhalingswegen te beschermen (P2). Gebruik gepaste

Hygiëne en gezondheid		EN374 goedgekeurde handschoenen. Draag een veiligheidsbril met laterale bescherming volgens EN 166. Draag gepaste beschermende kleding, een schort, schermen en overalls. Bij gevaar voor spatren: draag rubberen laarzen.	
Ingeschatte blootstelling en verwijzing naar de bron			
Omgeving	De stof ontbindt bij contact met water. Het enige effect is een toename van de pH. Na e passage door een waterzuiveringsinstallatie moet de blootstelling derhalve worden beschouwd als verwaarloosbaar en zonder risico's.		
Arbeters (model ECETOC TRA)			
Bijdragend scenario	Speelsteke condities	Blootstellingsweg	Niveau van blootstelling
PRQC2	Vloelbaar	Inademing	0,23 mg/m ³
			1 mg/m ³
			0,23
Gids voor de Stroomafwaartse Gebruiker om te bepalen of hij werkt binnen de grenzen bepaald door ES			
<p>Als geen meetgegevens beschikbaar zijn, kan de stroomafwaartse gebruiker instrumentatie gebruiken zoals ECETOC TRA. Belangrijke opmerking: wanneer een veilig gebruik wordt geoornd, m.b.t. de ingeschatte blootstelling met DNEL(Derived No-Effect Level) op lange termijn, is ook de acute DNEL gedeikt (Volgens richtlijn R 14 is het mogelijk de acute niveaus van blootstelling af te leiden toto de geraande blootstelling op lange termijn te vermenigvuldigen met 2).</p> <p>De blootstelling door inademing wordt geraamd met ECOTOC TRA. Voor de schaalindeling: http://ecetoc.org/tra.</p> <p>Alleen correct opgeleid personeel dient deze meetmethoden te gebruiken om te beoordelen op de bedrijfscondities en het risicobeheer binnen de grenzen vallen die aangeduid zijn in het blootstellingsscenario.</p>			
Extra advies voor een goede praktijk			
Men gaat ervan uit dat gepaste normen voor hygiëne op de werkplaats aangenomen zijn.			