

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 28/04/2021 Datum herziening: 28/04/2021 Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels
Handelsnaam : Det&Rinse Plus
Productcode : DB1015A0; DB1014A0

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, 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]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

CLP Signaalwoord : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : kaliumhydroxide
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel niet inademen
P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken
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

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 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 (EG nr) 500-220-1 (REACH-nr) 01-2119488530-36	5 - 15	Eye Dam. 1, H318
Dipropyleenglycolmethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 34590-94-8 (EG nr) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	5 - 15	Niet ingedeeld
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(CAS-nr) 68439-51-0 (EG nr) 614-484-1 (REACH-nr) niet beschikbaar	1 - 4	Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), ..alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)	(CAS-nr) 105391-15-9 (EG nr) 600-651-6 (REACH-nr) niet beschikbaar	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), ..alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)	(CAS-nr) 53563-70-5 (EG nr) 611-013-1 (REACH-nr) niet beschikbaar	1 - 4	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 : Eigenbescherming van de eerste hulpverlener.
EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen gemakkelijk maakt. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk en langdurig met overvloedig water afspoelen (gedurende ten minste 15 minuten). Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.
EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Noot bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Laat slachtoffer niet braken.

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. Vertroebeling 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 onwelbevinden onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk productetiket laten zien).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim.
Ongeschikte 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.
Explosiegevaar : Geen enkele bekend.

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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.
- Blusinstructies : Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenszone verwijderen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Extra persoonlijke bescherming: volledig beschermend pak met inbegrip van een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V 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. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het lek dicht maken als dat veilig gedaan kan worden. Kleine hoeveelheden morsvloeistof afdekken met een geschikt absorberend middel, zoals diatomeeënaarde. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp).
- Reinigingsmethodes : Lucht in het getroffen gebied binnenlaten. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Met veel water en zeep wassen. Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.
- Overige informatie : 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 geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Vermijd dampvorming.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.
- Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Beschermen tegen directe zonnestralen.
- Onverenigbare materialen : Zuren, basen, Oxidatiemiddelen, Ontvlambare materialen, Peroxiden.
- Opslagtemperatuur : 5 - 40 °C
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Opslagplaats : Explosieveilige verlichtingsapparatuur gebruiken.
- Verpakkingsmateriaal : roestvrij staal. Polyvinylchloride (PVC). Polyethyleen. Teflon. Neopreen. Ongeschikt materiaal: koper, Lood, Tin (anorganische verbindingen).

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (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 overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstoelstel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Rubbersoorten. PVC (Polyvinylchloride). Natuurlijke vezel (katoen)

Bescherming van de handen:

Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent), dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4-0.5 mm. Chemisch bestendige handschoenen (nitril-rubber, PVC, neopreen). Doorbraaktijd: > 480 min

Bescherming van de ogen:

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

Huid en lichaam bescherming:

Chemisch resistent beschermende schort / kleding (getest volgens EN 14605 of gelijkwaardig). Werkkleding met lange mouwen dragen. EN ISO 20344

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstoelstel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt. adembescherming conform EN140 met filtertype AP/2 of beter dragen. EN 14387. Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141)



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Strogeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 14 bij 20°C.
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Viampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Dichtheid	: 1,1 - 1,25 kg/l
Oplosbaarheid	: oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief aangezien geen van de componenten is ingedeeld als ontplofbaar of oxiderend.
Oxiderende eigenschappen	: Ontvlambaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 5,5 %

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

Verwijderd houden van (sterke) zuren. Oxiderende stoffen. Peroxyde.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxiderende stoffen. Peroxyde. Ontvlambare stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontleidingsproducten

Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2). fosfooroxjde. Zwafeloxjde. 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
Alcohols, 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.

pH: 14 bij 20°C.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: 14 bij 20°C.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : 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

28/04/2021

NL (Nederlands)

5/11

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

kaliumhydroxide (1310-58-3)	
LC50 vissen 1	80 mg/l Gambusia affinis
Alcohols, 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)
EC50 andere waterorganismen 1	> 10000 mg/l bacteriëntoxiciteit
EC50 72h Algae [mg/l] 1	0,1 - 1 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)	
LC50 vissen 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 chronisch vis	1,8 mg/l Brachydanio rio
NOEC chronisch schaaldieren	1 mg/l Daphnia Magna
Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)	
LC50 vissen 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 andere waterorganismen 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 72h Algae [mg/l] 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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.
Biodegradatie	96 % 28 day

12.3. Bioaccumulatie

Det&Rinse Plus	
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
kaliumhydroxide (1310-58-3)	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	< 1,77
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)	
Log Pow	0,004
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Det&Rinse Plus	
Ecologie - bodem	Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 verwijdering of verbranding.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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.

28/04/2021

NL (Nederlands)

6/11






Det&Rinse Plus

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	1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II	UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene 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
 Stuwagecategorie (IMDG) : A

- Luchttransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 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

VOC-gehalte : 5,5 %
 Verordening EG 648/2004. : Bevat: 5% - 15% niet-ionogene oppervlakteactieve
 Inhoud: <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

Seveso Informatie : None

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

kaliiumhydroxide
 D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alinea's gewijzigd ten opzichte van de vorige versie:

RUBRIEK 1: PRODUCTCODE

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Globaal geharmoniseerd systeem
	CSR - Het Rapport van de chemische Veiligheid
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
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
NOAEC	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
	PVC (Polyvinylchloride).
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	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	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
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):

Met. Corr. 1	H290	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens
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 Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

BIJLAGE.

Korte titel Blootstellingsscenario: Professioneel gebruik	
Toepassingssector (SU, sector of use).	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.	Regelmatige controles van de pH is nodig wanneer geloosd wordt in open water. 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 standaardtests van de OESO. De maatregelen voor het risicobeheer in de omgeving hebben de bedoeling te voorkomen dat het product wordt geloosd in het openbaar afwateringssysteem of het oppervlaktewater, in die situaties waarin dergelijke lozingen betekenisvolle wijzigingen zouden veroorzaken aan de pH.
Conditie en maatregelen betreffende de externe afvalverwerking.	Het afval moet opnieuw worden gebruikt of afgedankt in afvoeren voor industrieel water en indien nodig worden geneutraliseerd.
Blootstelling arbeider controle bijdragend scenario	
Producteigenschappen.	Concentraties tot 100%
Gebruikte 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 vervangen 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. Spreek niet. Reduceer de vloeistofvolumes in putten om mogelijke lekkages te voorkomen/opvangen-
Tref organisatorische maatregelen om vrijgaven, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken.	De arbeiders aanwezig in de risicozones of die betrokken zijn bij risicovolle bewerkingen moeten worden opgeleid om: a) vermijd te werken zonder bescherming van de ademhalingswegen, 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 vervangen 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 onafhankelijke systemen, goed uitgeruste en correct in stand gehouden uitrustingen en een algemene ventilatie. Ledig de systemen en de leidingen vooraleer de installatie te openen. Zover als mogelijk, ledig en spoel de uitrusting vooraleer onderhoud te plegen. 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. Evalueer de noodzaak aan het controleren van de gezondheid. Identificeer en implementeer maatregelen voor het opvangen. Zorg ervoor dat de maatregelen regelmatig worden gecontroleerd en gerespecteerd. On-sites controles zijn nodig om te controleren of de maatregelen voor het risicobeheer op de correcte manier worden aangewend en dat de operationele condities worden nageleefd.

Det&Rinse Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Conditie en maatregelen voor de persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid		Indien stof of aerosol ontstaan, gebruik dan persoonlijke beschermingen met een geschikte filter om de ademhalingswegen te beschermen (P2). Gebruik gepaste EN374 goedgekeurde handschoenen. Draag een veiligheidsbril met laterale bescherming volgens EN 166. Draag gepaste beschermende kleding, een schort, schermen en overalls. Bij gevaar voor spatten: 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.			
Arbeiders (model ECETOC TRA)					
Bijdragend scenario	Specifieke condities	Blootstellingsweg	Niveau van blootstelling	PNEC	RCR
PROC2	Vloeibaar	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					
Als geen meetgegevens beschikbaar zijn, kan de stroomafwaartse gebruiker instrumentatie gebruiken zoals ECETOC TRA. Belangrijke opmerking: wanneer een veilig gebruik wordt getoond, m.b.t. de ingeschatte blootstelling met DNEL (Derived No-Effect Level) op lange termijn, is ook de acute DNEL gedekt (volgens richtlijn R.14 is het mogelijk de acute niveaus van blootstelling af te leiden tot de geraamde blootstelling op lange termijn te vermenigvuldigen met 2). De blootstelling door inademing wordt geraamd met ECOTOC TRA, Voor de schaalindeling: http://ecetoc.org/tra . 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.					
Extra advies voor een goede praktijk					
Men gaat ervan uit dat gepaste normen voor hygiëne op de werkplaats aangenomen zijn.					