

Veiligheidsinformatieblad

Voldoet aan bijlage II van REACH - EU-Verordening 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: DB1075A0, DB1076A0, DB1077A0
Naam: DET & RINSE ULTRAPLUS
UFI: 0800-F0SH-V008-NU18

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

Beschrijving/gebruik: Oeverminger (EUPCS: PC-CLN-10.4).

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumptie
Overbrengen naar een houder via een speciale lijn (fles/machine)	-	ERC: 8a, PROC: 8b, PC: 35, LCS: PW.	-

Ontraden gebruik

Elk ander gebruik dan het bovenstaande.

1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van het bedrijf: Unox S.p.A.
Adres: Via Majorana, 22
Plaats en land: 35010 Cadoneghe (Padua) Italië
tel. +39 049 86 57 511
fax +39 049 86 57 555

e-mail van de bevoegde persoon, verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: del.rinse@unox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie neemt u contact op met 3E
Tel. (+1)-760-476-3961
Tel. (+1)-800-680-0425 (UK)
Toegangscode: 334577
24 uur per dag

RUBRIEK 2. Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld als gevaarlijk volgens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (en latere wijzigingen en aanpassingen). Het product vereist daarom een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Aanvullende informatie over gezondheids- en/of milieusicris is te vinden in de rubrieken 11 en 12 van dit blad.

Classificatie en gevarenaanduidingen:
Voor metalen bijlend(e) stof of mengsel, categorie 1 H290
Huidcorrosie, categorie 1A H314
Ernstig oogletsel, categorie 1 H318
Kan bijlend zijn voor metalen, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletfels, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Labelelementen

Gevarenlabelketting overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Maarschuwigen: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H290 Het kan corrosief zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletfels.

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen, GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien (of afdoen).
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310 Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIF-CENTRUM.
P390 Galetelgenovorst stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.

Bevat: NATRIUMHYDROXIDE

In ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

Minder dan 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfolere oppervlakteactieve stoffen, polycarboxylaten, fosfonaten

2.3. Andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of ZPZB-stoffen in een verhouding $\geq 0,1\%$.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Indeling (1272/2008 (CLP))
NATRIUMHYDROXIDE		
CAS 1310-73-2	15 ≤ x < 25	Met Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314 ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315 ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318 ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319 ≥ 0,5%

INDEX 01-1-002-00-6

Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen (H) staat in rubriek 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen. Onmiddellijk wassen met veel water gedurende minstens 30 tot 60 minuten met de ogen wild open. Raadpleeg onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. HUID: Verwijder verontreinigde kleding. Onmiddellijk douchen. Raadpleeg een arts. Was besmette kleding voor hergebruik. INSLUKKEN: Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. Geen braken opwekken. Dien niets toe tenzij uitdrukkelijk toegestaan door een arts. INADEMING: Bij inademing van aerosolen of stof, in de misse lucht brengen. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product is bijtend en veroorzaakt ernstige brandwonden en blaavorming op de huid, die ook na blootstelling kunnen ontstaan. Brandwonden veroorzaken een sterk brandend gevoel en pijn. Bij contact met de open veroorzaakt het ernstig letsel en kan het ondoorzichtigheid van het hoornvlies, letsel aan de iris en onomkeerbare verkleuring van het oog veroorzaken. Dampen en/of stof zijn bijtend voor de ademhalingswegen en kunnen longoedeem veroorzaken, waarvan de symptomen zich soms pas na enkele uren openbaren. Symptomen van blootstelling kunnen zijn: branderig gevoel, hoesten, astmatische ademhaling, keelontsteking, kortademigheid, hoestdipn, misselijkheid en braken, inname kan leiden tot brandwonden in de mond, keel en slokdarm; braken, diarree, oedeem, zwelling van het strottenhoofd en daaropvolgende verstikking. Perforatie van het maagdakmekaal kan ook voorkomen.

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

Indien een arts wordt geraadpleegd, moet u het veiligheidsinformatieblad van het preparaat of, bij ontstentens daarvan, het etiket bij de hand houden.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN
De blusmiddelen zijn de traditionele kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Geen enkele in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSRISICO'S BIJ BRAND
Vermijd het inademen van de verbrandingsproducten.

5.3. Aanbevelingen voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE
Koel containers met waterstralen om afbraak van het product en de ontwikkeling van voor de gezondheid gevaarlijke stoffen te voorkomen. Draag altijd volledige brandveiligheid. Bluswater opvangen, daar dit niet in de omgeving mag worden geloosd. Voer verontreinigd bluswater en brandresten af volgens de geldende voorschriften.

UITRUSTING
Normale brandweerkleding, zoals een onafhankelijk ademluchttoestel (EN 137), een vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueer de zone. Verwijder personen zonder uitrusting. Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen

vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Bij stof in de lucht, ademenhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorom dat het product in het riool, het oppervlaktewater en het grondwater terecht komt. Voorkom stofvorming en verspreiding van het product in de lucht.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en sanering

Genoest product verzamelen en in houders doen voor terugwinning of verwijdering. Zorg voor voldoende ventilatie van de door het lek getroffen locatie. Het kan raadzaam zijn om alle met stofspooren verontreinigde oppervlakken met water af te wassen, maar vermijd dat het afvalwater in de omgeving terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De bevoegde autoriteiten waarschuwen als het product in waterwegen is terechtgekomen of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.

RUBRIEK 7. Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Lees alle rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad alvorens het product te gebruiken. Vermijd verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting voordat u de eedruimten berreedt. Alleen te gebruiken met het automatische systeem dat bij UNOX-ovens wordt geleverd. Gebruiksfrequentie: tot 5 dagenweek. Gebruiksdur: tot 10 minuten/dag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onvermijgbare materialen

Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Houd verpakkingen verwijderd van onvermijgbare materialen, zie rubriek 10. Het product is alkalisch en kan waterstofgas produceren als het in contact komt met metalen zoals aluminium, zink en tin.
Het ontwikkelde waterstofgas kan verbranding veroorzaken wanneer het product in een metalen houder van een van de bovengenoemde metalen wordt gegoten of daarmee lange tijd in contact is geweest.
Als zich in een gesloten ruimte waterstofgas ontwikkelt, kan er explosiegevaar ontstaan.

Bewaren bij een temperatuur tussen 5°C en 40°C.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 8A

7.3. Bijzonder eindgebruik

Volg de op het etiket of in het informatieblad vermelde productinstructies. Raadpleeg ook de informatie over veilig gebruik indien toegevoegd als bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Normatieve referenties:

BGR	Extrappen	HAFENEA Nr. 13 OT 30 DECEMBER 2003, F. 34, 34UJITA HA, PA5OTELIUNTE OT PAKOBE, CBBP3A4HN C EKCHOT3HUVH HA, XHMH-HH KTEHTH TTH PA5OTA (aan), DE, 6p.5 of 17 Fnyapn 2020).
ESP	España	Limites de exposicion profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Α. 28/2020 (GEK 50/A, 6.3.2020) Εργασίον της ΕΑΝΠΝΚ, νομοθετικό τπόκ, ΚΕ Κέντρικ, του οβνύου 2017/2398/EE, 2019/130/EE και 2019/983/EE, «για την προστασίον της οβνύου 2004/37/ΕΚ, «για την

την προσοδια των επεξεργαζων ατμό τους κινδύνους που συνδεονται με την έκθεση σε καπνισμένους ή με το αλκοόλ ή το οξυγόνο, κατά την επεξεργασία.
Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granicnim vrijednostima izloženosti i biološkim granicnim vrijednostima (NN 1/2021)
EHA0/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH 2021

NATRIUMHYDROXIDE					
Drempelwaarde					
Type	Status	TWA&u	STEL/15min	Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	2			
VLA	ESP	2			
VLEP	FRA	2			
TLV	GRC	2	2		
GVKGM	HRV		2		
WEL	GBR		2		
TLVACGIH			2 (C)		

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Gevolgen voor de consument					
Gevolgen voor de werknemer					
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Acuut lokaal	Chronisch systemisch
Inademing		1 mg/m3	1 mg/m3	VND	1 mg/m3

Legende:
(C) = CELLING (plafondwaarde), INALAB = Inhaalbare Fractie, RESPIR = Respirabele Fractie, TORAC = Thoracale Fractie.
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNCO beschikbaar. NEA = geen blootstelling verwacht. NPL = geen geïdentificeerd gevaar. LOW = laag risico. MED = gemiddeld risico. HIGH = hoog risico.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Het gebruik van passende technische maatregelen moet altijd voorrang krijgen op persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor werkkolken met een goede algemene ventilatie (3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat zij in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften.

Zorg voor een nooddouche met oogdouche.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN 374). Compatibiliteit, degradatie, doortrekkijd en permeatie moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoenen. Handschoenen hebben een draagtijd die afhangt van de duur en de wijze van gebruik.
Geschikte handschoenen (beschermingsfactor 6, permeatietijd > 480 minuten): materiaal (dikte, mm): nitril (0,35 mm), polychloropreen (0,5 mm), polyvinylchloride (0,5 mm).

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidschoeisel van categorie III (ref. Verordening 2016/425 en EN ISO 20344). Wassen met water en zeep na het verwijderen van de beschermende kleding.

OOGBESCHERMING

Het is raadzaam een vizier met kap of een gelaatscherm te dragen in combinatie met een goed passende veiligheidsbril (zie norm EN 166).

ADEMHALINGSBESCHERMING

Als de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of een of meer van de stoffen in het product wordt overschreden, is het raadzaam een masker te dragen met een filter van type A in combinatie met een filter van type P2 (zie norm EN 14387).
Het gebruik van ademhalingsapparatuur is noodzakelijk indien de genomen technische maatregelen niet volstaan om de blootstelling van de werknemer te beperken tot de in aanmerking genomen drempelwaarden. De bescherming die maskers bieden is in ieder geval beperkt.

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies van productieprocessen, waaronder die van ventilatieapparatuur, moeten worden beheerst om aan de milieuvoorschriften te voldoen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiselgenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Voorkomen	vloeibaar	
Kleur	stirogeel	
Geur	kenmerkend	Methode: organoleptisch
Geurdrempel	Niet van toepassing	Reden voor ontbrekende gegevens: niet van toepassing op mengsels.
Smelt- of vriespunt	niet bepaald	Reden voor ontbrekende gegevens: geen test beschikbaar
Beginkookpunt	> 100 °C	
Brandbaarheid	Niet van toepassing (vloeibaar product).	Reden voor ontbrekende gegevens: het product is niet explosief.
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor ontbrekende gegevens: het product is niet explosief.
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor ontbrekende gegevens: het product is niet explosief.
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	14	Temperatuur: 20°C
Krimatische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	In water oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing	Reden voor ontbrekende gegevens: niet van toepassing op mengsels.
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,2-1,3	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Eigenschappen van de deeltjes	Niet van toepassing	

9.2. Andere informatie

Er is geen andere informatie beschikbaar.

9.2.1. Informatie over de fysische gevaarlassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Explosieve eigenschappen
niet van toepassing. Geen van de bestanddelen heeft functionele groepen die met explosieve eigenschappen in verband worden gebracht.
Oxiderende eigenschappen
niet van toepassing. Geen van de bestanddelen heeft functionele groepen die met oxiderende eigenschappen in verband worden gebracht.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere gevaren voor reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht.

NATRIUMHYDROXIDE

Reageert heftig met: sterke zuren. Ontwikkelt waterstof bij contact met: aluminiumlegeringen, koperlegeringen, zinklegeringen, lichte metalen. Reageert heftig met: peroxiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met: sterke zuren, oxidatiemiddelen, lichte metalen, koperlegeringen, zinklegeringen, aluminiumlegeringen.

10.5. Overenigbare materialen

Corrodeert: aluminium, aluminiumlegeringen, koper, koperlegeringen, zink, zinklegeringen.

Compatibele materialen: polyethyleen, polypropyleen, PVC.

Overenigbare materialen: aluminium, aluminiumlegeringen, koper, koperlegeringen, zink, zinklegeringen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: koolstofdioxide, stikstofdioxide, zwaveloxide, kaliumoxide, natriumoxide.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebruik aan experimentele toxicologische gegevens over het product zelf, zijn de mogelijke gevaren van het product voor de gezondheid beoordeeld op basis van de eigenschappen van de stoffen die het bevat, volgens de criteria van de desbetreffende indelingsverordeningen. Houd daarom rekening met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen die in rubriek 3 worden genoemd om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te beoordelen.

11.1. Informatie over gevaarclassen zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie
Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Via de huid.
Inhalatie (bij de vorming van aerosolen - oneigenlijk gebruik).

Onmiddellijke, vertraagde en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Het product is bijtend en veroorzaakt ernstige brandwonden en blaasvorming op de huid, die ook na blootstelling kunnen ontstaan. Brandwonden veroorzaken een sterk brandend gevoel en pijn. Bij contact met de ogen veroorzaakt het ernstig letsel en kan het ondoorzichtigheid van het hoornvlies, letsel aan de iris en onomkeerbare verkleuring van het oog veroorzaken. Dampen en/of stof zijn bijtend voor de ademhalingswegen en kunnen longoedeem veroorzaken, waarvan de symptomen zich soms pas na enkele uren openbaren. Symptomen van blootstelling kunnen zijn: branderig

gevoel, hoesten, astmatische ademhaling, keelontsteking, kortademigheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken. Inname kan leiden tot brandwonden in de mond, keel en slokdarm; braken, diarree, oedeem, zwelling van het strottenhoofd en daaropvolgende verstikking. Perforatie van het maagdarmlkanaal kan ook voorkomen.

Interactieve effecten

Er zijn geen interactieve effecten bekend.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (inademing) van het mengsel:

ATE (oraal) van het mengsel:

ATE (luid) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)

HUDDOORROSE/HUIDIRITATIE

Corrosief voor de huid. Indeling naar experimentele pH-waarde.

NATRIUMHYDROXIDE

Bijtend (in vitro studie, OESQ-methode 435).

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogletsel

NATRIUMHYDROXIDE

Corrosief (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976; Wemvorth et al., 1993).

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN OF DE HUID

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse

Sensibilisatie van de Luchtwegen

Informatie niet beschikbaar

Sensibilisatie van de Huid

NATRIUMHYDROXIDE

Niet-sensibiliserend (soort: mens, Patch test, Blootstellingstijd: 24 uur, visuele beoordeling).

MUTAGENITEIT VOOR KIEMCELLEN

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse

NATRIUMHYDROXIDE

Tijdens normaal gebruik, beperkte absorptie. Er worden geen systemische effecten verwacht. (EU RAR, 2007, punt 4.1.2.6, blz. 72).

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse

NATRIUMHYDROXIDE

Tijdens normaal gebruik, beperkte absorptie. Er worden geen systemische effecten verwacht.

VOORTPLANTINGSTOXICITEIT

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse

NATRIUMHYDROXIDE

Tijdens normaal gebruik, beperkte absorptie. Er worden geen systemische effecten verwacht.

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid

NATRIUMHYDROXIDE

Tijdens normaal gebruik, beperkte absorptie. Er worden geen systemische effecten verwacht. EU RAR, 2007, punt 4.1.2.8, blz. 73).

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht

Informatie niet beschikbaar

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 8/14
		DET & RINSE ULTRAPLUS	
Effecten op of via de lactatie Informatie niet beschikbaar			
SPECIEFIEKE DOELORGANOTOXICITEIT (STOD) - EENMALIGE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarenklasse			
Doelorganen Informatie niet beschikbaar			
Route van blootstelling Informatie niet beschikbaar			
SPECIEFIEKE DOELORGANOTOXICITEIT (STOD) - HERHAALDE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarenklasse			
Doelorganen Informatie niet beschikbaar			
Route van blootstelling Informatie niet beschikbaar			
GEVAAR BIJ ASPIRATIE Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarenklasse			
11.2. Informatie over andere gevaren			
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op de menselijke gezondheid die momenteel worden geëvalueerd.			
RUBRIEK 12. Ecologische informatie			
Gebruiken volgens goede werkprijkljken verspreiding van het product in het milieu vermijden. De beweegde autoriteiten waarschuwen als het product in waterwegen is terechtgekomen of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.			
12.1. Toxiciteit NATRIUMHYDROXIDE LC50 - Vis EC50 - Schaaldieren > 35 mg/l/96h Vis 40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			
NATRIUMHYDROXIDE Volledig oplosbaar. Niet persistent (EU RAR, 2007; punt 3.3.1.2, blz. 34). Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing (anorganische stof).			
12.3. Vermogen tot bioaccumulatie			
NATRIUMHYDROXIDE Niet bioaccumulerend (EU RAR, 2007; punt 3.3.1.2, blz. 34).			
12.4. Mobiliteit in de bodem			
Het product is volledig oplosbaar in water. Er wordt een hoge mobiliteit in de bodem verwacht.			
12.5. Resultaten van PBT- en zPB-beoordeling			
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPB-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.			

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 10/14
		DET & RINSE ULTRAPLUS	
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op het milieu die momenteel worden geëvalueerd.			
12.7. Andere schadelijke effecten Er zijn geen andere significante schadelijke effecten voor het milieu bekend.			
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering			
13.1. Afvalverwerkingsmethoden Hogegebruik indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als gevaarlijk afval. De gevaarlijkheid van afval dat dit product bevat, moet worden beoordeeld overeenkomstig de geldende wetgeving. De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf, overeenkomstig de nationale en eventueel plaatselijke voorschriften. Het vervoer van afvalstoffen kan onder het ADR vallen. VERONTREINIGDE VERPAKKING Verontreinigde verpakkingen moeten voor teruggwinning of verwijdering worden aangeboden overeenkomstig de nationale voorschriften inzake afvalbeheer.			
HP-codes (onaangebroken product): HP8 - Corrosief			
RUBRIEK 14. Informatie voor het vervoer			
14.1. UN-nummer of UN-ID ADR / RID, IMDG, IATA: 1824			
14.2. Officiële benaming voor het transport ADR / RID: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION			
14.3. Transportgevaarenklassen ADR / RID: Klasse: 8 Label: 8 IMDG: Klasse: 8 Label: 8 IATA: Klasse: 8 Label: 8			
			
14.4. Verpakkingsgroep ADR / RID, IMDG, IATA: II			
14.5. Milieugevaren ADR / RID: GEEN			

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 11/14
DET & RINSE ULTRAPLUS		
IMDG:	GEEN	
IATA:	GEEN	
14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers		
ADR / RID:	H1N - Kemler: 80	Bepikte hoeveelheden: 1 L
IMDG:	Bijzondere bepaling: - EMS: F-A, S-B	Code tunnelbepiking: (E)
IATA:	Vracht:	Bepikte hoeveelheden: 1 L
	Pas.:	Maximale hoeveelheid: 30 L
	Bijzondere bepaling:	Verpakkingsinstructie s: 855 Verpakkingsinstructie s: 851
		Maximale hoeveelheid: 1 L
		A3, A803
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		
Informatie niet relevant		
RUBRIEK 15. Regelgeving		
15.1. Voor de stof of het mengsel specifieke wet- en regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieu		
Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen		
Bepikingen op het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006		
Product	3	
Punt		
Bestanddelen		
Punt	75	
Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven		
Niet van toepassing		
Stoffen op de Candidate List (art. 59 REACH)		
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.		
Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV/REACH)		
Geen		
Stoffen die zijn onderworpen aan de procedure voor kennisgeving van uitvoer van Verordening (EG) nr. 649/2012.		
Geen		
Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen.		
Geen		

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 12/14
DET & RINSE ULTRAPLUS		
Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen.		
Geen		
<u>Gezondheidscontroles</u>		
Werknemers die aan dit voor de gezondheid gevaarlijke chemische product worden blootgesteld, moeten worden onderworpen aan gezondheidstoezicht, tenzij het risico voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemer overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG als onbeduidend is beoordeeld.		
Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 649/2004		
De oppervlakteactieve stoff(en) in dit product voldoen (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid die zijn vastgesteld in Verordening (EG) nr. 649/2004 betreffende detergentia. Alle ondersteunende gegevens staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen op hun uitdrukkelijke verzoek of op verzoek van een fabrikant van het product, aan die autoriteiten worden verstrekt.		
Italiaans wetsdecreet 152/2006 en daaropvolgende wijzigingen		
Emissies overeenkomstig bijlage I, deel V.		
WATER	72,60 %	
Classificatie voor waterverontreiniging in Duitsland (LawSV, vom 18. April 2017)		
WGK 1: licht grondwater vervullend		
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling		
Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende ingesloten stoffen:		
NATRIUMHYDROXIDE		
Dit veiligheidsinformatieblad bevat één of meer blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud is opgenomen in de rubrieken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van hetzelfde veiligheidsinformatieblad.		
RUBRIEK 16. Andere informatie		
Tekst van de gevarenaanduidingen (H) die in de rubrieken 2-3 van het blad worden genoemd:		
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtende) stof of mengsel, categorie 1	
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A	
Eye Dam. 1	Eerstig oogletsel, categorie 1	
H290	Het kan corrosief zijn voor metalen.	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Decodering van gebruiksbeschrijvingen:		
ERC	8a	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
LCS	PW	Algemeen gebruik door professionals
PC	35	Schoonmaak- en wasproducten
PROC	8b	Overbrengen van een stof of mengsel (toevoer/afvoer) in gespecialiseerde voorzieningen

	UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 13/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		
LEGENDA: -ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg -CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service -CE: Identificatienummer in EHS (European chemical Substances Information Systeem) -CLP: Verordening (EG) 1272/2008 -DNEL: Afgeleide dosis zonder effect -EC50: Concentratie die 50% van de testpopulatie treft -Ems: Noodplan -GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen -IAFA DGR: Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de testpopulatie -IC50: 50% immobilisatieconcentratie van de testpopulatie -IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>) -IMO: Internationale Maritieme Organisatie -INDEX: identificatienummer in bijlage VI van het CLP -LC50: dodelijke concentratie 50% -LD50: dodelijke dosis 50% -OEL: niveau van beroepsmatige blootstelling -PBT: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch volgens REACH -PEC: voorspelbare milieuconcentratie -PEL: verwacht blootstellingsniveau -PNEC: voorspelbare concentratie zonder effect -REACH: Verordening (EG) 1907/2006 -RID: reglement voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen -ATE: schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate) -TLV: Drenpmkwaarde -TLV/CELLING: concentratie die op geen enkel moment tijdens de blootstelling op het werk mag worden overschreden. -TWA: gevogen gemiddelde blootstellingslimiet -TWA STEL: grenswaarde voor blootstelling op korte termijn -VOC: vluchtige organische component -PVB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH -WGK: waterscoeken (Wassergefährdungsklassen) (Duitsland). ALGEMENE BIBLIOGRAFIE: 1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH) 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) 3. Verordening (EU) 2020/878 (AII: II REACH Verordening) 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Alp. CLP) 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Alp. CLP) 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Alp. CLP) 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Alp. CLP) 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Alp. CLP) 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Alp. CLP) 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Alp. CLP) 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Alp. CLP) 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Alp. CLP) 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Alp. CLP) 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Alp. CLP) 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Alp. CLP) 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Alp. CLP) 17. Verordening (EU) 2019/1148 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Alp. CLP) 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Alp. CLP) 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Alp. CLP) 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Alp. CLP) - The Marck Index - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Praty - Industrial Hygiene and Toxicology - NIJ: Sax - Dangerous properties of Industrial Materials- 7, 1989 Edition - IFA GESTIS website - Website ECHA-agentschap - Databank van model-SDV's van chemische stoffen – Italiaans Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità			
Opmerkingen voor de gebruiker:			

	UNOX S.p.A.		Herziening n. 1 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 14/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		
De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis waarover wij beschikken op de datum van de laatste versie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product waarborgen. Het mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie van specifieke producteigenschappen. Aangezien het gebruik van het product niet onder onze directe controle valt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geldende wetten en voorschriften inzake hygiëne en veiligheid na te leven. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik. BEREKENINGSMETHODEN VOOR DE CLASSIFICATIE Chemisch-fysische gevaren: de indeling van het product is afgeleid van de criteria in de CLP-verordening bijlage I, deel 2. De methoden voor de beoordeling van de chemisch-fysische eigenschappen staan in rubriek 9. Gevaren voor de gezondheid: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 3, tenzij anders vermeld in rubriek 11. Milieugevaren: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 4, tenzij anders vermeld in rubriek 12. Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening Wijzigingen aangebracht in de volgende rubrieken: 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.			