

**UNOX S.p.A.**Herziening nr. 2  
Herzieningsdatum 16/01/2023  
Gedrukt op 16/01/2023  
Pagina nr. 1/14  
Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)**DET & RINSE ULTRA**

## 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: **DB1050A0**  
Naam: **DET & RINSE ULTRA**  
UFI: **0800-FOSH-V008-NU18**

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

Beschrijving/gebruik **Ovenreiniger (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 **det.rinse@unox.com**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie neemt u contact op met **3E**  
**Tel. (+)1-760-476-3961**  
**Tel. (+)0-800-680-0425 (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 milieurisico's is te vinden in de rubrieken 11 en 12 van dit blad.

#### Classificatie en gevarenaanduidingen:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie, categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**UNOX S.p.A.**Herziening nr. 2  
Herzieningsdatum 16/01/2023  
Gedrukt op 16/01/2023  
Pagina nr. 2/14  
Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)**DET & RINSE ULTRA**

#### 2.2. Labelelementen

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

Gevarenpictogrammen:

Waarschuwingen: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen:

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

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 afdouchen].  
**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 ANTIGIFCENTRUM.  
**P390** Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
**P501** Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.**Bevat:** **NATRIUMHYDROXIDE**

Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

**Minder dan 5%** anionogene oppervlakreactieve stoffen, amfotere oppervlakreactieve 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 hormoonregelende 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)
<b>NATRIUMHYDROXIDE</b>		
CAS 1310-73-2	$15 \leq x < 25$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 3/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

INDEX 011-002-00-6

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 wijd open. Raadpleeg onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. HUID: Verwijder verontreinigde kleding. Onmiddellijk douchen. Raadpleeg een arts. Was besmette kleding voor hergebruik. INSLIKKEN: 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 frisse 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 blaarvorming 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.

### 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 ontstentenis 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 brandweertieners

#### 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 brandbeveiliging. Bluswater opvangen, daar dit niet in de riolering 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 brandweelaarzen (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

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 4/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom 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

Gemorst 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 stofsporen verontreinigde oppervlakken met water af te wassen, maar vermijd dat het afvalwater in de riolering terecht komt.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De bevoegde autoriteiten waarschuwen als het product in waterwegen is terecht gekomen 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 eetruimten betreedt. Alleen te gebruiken met het automatische systeem dat bij UNOX-ovens wordt geleverd. Gebruiksfrequentie: tot 5 dagen/week. Gebruiksduur: tot 10 minuten/dag.

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

Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Houd verpakkingen verwijderd van onverenigbare 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	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ESP	España	Límites de exposición 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.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών Π.Δ. 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 5/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

HRV	Hrvatska	την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία.» Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštitni radnika od izloženosti opasnimkemijskim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	

#### NATRIUMHYDROXIDE

##### Drmpelwaarde

Type	Status	TWA/8u		STEL/15min		Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	2				
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	2				
TLV	GRC	2		2		
GVI/KGVI	HRV			2		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

##### Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

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

##### Legende:

(C) = CEILING (plafondwaarde); INALAB = Inhaleerbare Fractie; RESPIR = Respirabele Fractie; TORAC = Thoracale Fractie.  
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen blootstelling verwacht; NPI = 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 werkplekken 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 noeddouche met oogdouche.

##### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN 374). Compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd 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 veiligheidsschoeisel 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 gelaatsscherm 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.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 6/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

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

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Voorkomen	vloeibaar	
Kleur	strogeel	
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).	
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
Kinematische 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 gevarenklassen

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.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 7/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

## 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. Onverenigbare materialen

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

Compatibele materialen: polyethyleen, polypropyleen, PVC.

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: koolstofoxide, stikstofoxide, zwaveloxide, kaliumoxide, natriumoxide.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek 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 gevaarlassen 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 lanqdurende blootstelling

Het product is bijtend en veroorzaakt ernstige brandwonden en blaarvorming 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

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 8/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

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 maagdarmkanaal kan ook voorkomen.

#### Interactieve effecten

Er zijn geen interactieve effecten bekend.

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
ATE (oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
ATE (huid) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)

#### HUIDCORROSIE / HUIDIRRITATIE

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

#### NATRIUMHYDROXIDE

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

#### ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogletsels

#### NATRIUMHYDROXIDE

Corrosief (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976, Wenworth 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. 2  
Herzieningsdatum 16/01/2023  
Gedrukt op 16/01/2023  
Pagina nr. 9/14  
Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)

DET & RINSE ULTRA

Effecten op of via de lactatie  
Informatie niet beschikbaar

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

Doelorganen  
Informatie niet beschikbaar

Route van blootstelling  
Informatie niet beschikbaar

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

Doelorganen  
Informatie niet beschikbaar

Route van blootstelling  
Informatie niet beschikbaar

GEVAAR BIJ ASPIRATIE  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

#### 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 werkpraktijken, verspreiding van het product in het milieu vermijden. De bevoegde autoriteiten waarschuwen als het product in waterwegen is terechtgekomen of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.

#### 12.1. Toxiciteit

NATRIUMHYDROXIDE  
LC50 - Vis > 35 mg/l/96h Vis  
EC50 - Schaaldieren 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 zPzB-beoordeling

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



UNOX S.p.A.

Herziening nr. 2  
Herzieningsdatum 16/01/2023  
Gedrukt op 16/01/2023  
Pagina nr. 10/14  
Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)

DET & RINSE ULTRA

#### 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

Hergebruik 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 terugwinning 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. Transportgevaarclassen

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

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 11/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

IMDG: GEEN  
IATA: GEEN

#### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Beperkte hoeveelheden: 1 L	Code tunnelbeperking: (E)
	Bijzondere bepaling: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Beperkte hoeveelheden: 1 L	
IATA:	Vracht:	Maximale hoeveelheid: 30 L	Verpakkingsinstructie s: 855
	Pas.:	Maximale hoeveelheid: 1 L	Verpakkingsinstructie s: 851
	Bijzondere bepaling:	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

Beperkingen op het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

<u>Product</u>	
Punt	3

<u>Bestanddelen</u>	
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  $\geq 0,1\%$ .

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

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 12/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen

Gezondheidscontroles

Werknemers die aan dit voor de gezondheid gevaarlijke chemische product worden blootgesteld, moeten worden onderworpen aan gezondheidstoetsing, 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. 648/2004

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid die zijn vastgesteld in Verordening (EG) nr. 648/2004 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 (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: licht grondwater vervuילend

#### 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:

<b>Met. Corr. 1</b>	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
<b>Skin Corr. 1A</b>	Huidcorrosie, categorie 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Ernstig oogletsel, categorie 1
<b>H290</b>	Het kan corrosief zijn voor metalen.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Decodering van gebruiksbeschrijvingen:

<b>ERC</b>	<b>8a</b>	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<b>LCS</b>	<b>PW</b>	Algemeen gebruik door professionals
<b>PC</b>	<b>35</b>	Schoonmaak- en wasproducten
<b>PROC</b>	<b>8b</b>	Overbrengen van een stof of mengsel (toevoer/afvoer) in gespecialiseerde voorzieningen

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 13/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	


**LEGENDA:**

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE: Identificatienummer in ESIS (European chemical Substances Information Sytem)
- 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
- IATA DGR: Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
- IC50: 50% immobilisatieconcentratie van de testpopulatie
- IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (*International Maritime Dangerous Goods Code*)
- 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: Drempelwaarde
- TLV CEILING: concentratie die op geen enkel moment tijdens de blootstelling op het werk mag worden overschreden.
- TWA: gewogen gemiddelde blootstellingslimiet
- TWA STEL: grenswaarde voor blootstelling op korte termijn
- VOC: vluchtige organische component
- vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: waterrisicoklassen (Wassergefährungsklassen) (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 Atp. CLP)
  5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
  6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
  7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
  8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
  9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
  10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
  11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
  12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Verordening (EU) 2019/1148
  18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. 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:

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Herziening nr. 2 Herzieningsdatum 16/01/2023 Gedrukt op 16/01/2023 Pagina nr. 14/14 Vervangt herziening: 1 (gedrukt op: 22/01/2019)
	<b>DET &amp; RINSE ULTRA</b>	

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.

Zorg voor adequate opleiding voor personeel dat met chemicaliën omgaat.

**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.