

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Versie: 1.0 Pagina nr. 3/16 Nieuwe uitgave
DET&RINSE SPEED		
TETRAMATRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT		
INDEX -	3 ≤ x < 5	Met. Corr. 1 H290
CE 257-573-7		
CAS 51981-21-6		
Reg. REACH 01-2119493604-38-XXXX		
ALCOHOLEN, C12-14 GEETHOXYLEERDGEPROPOXYLEERD (>2,5 EO)		
INDEX -	1 ≤ x < 3	Aquatic Chronic 3 H412
CE 931-986-9		
CAS 68439-51-0		
Reg. REACH *		
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE		
INDEX	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE -		LD50 oraal: >300 mg/kg
CAS 1554325-20-0		
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 frisse lucht brengen. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum.		
Bescherming van eerstehulpverleners		
Informatie niet beschikbaar.		
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten		
Zie rubriek 11.		
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.		
Middelen die op de werkelijk beschikbaar moeten zijn voor specifieke en onmiddellijke noodhulp.		
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen		
5.1. Blusmiddelen		
GESCHIKTE BLUSMIDDELEN De blusmiddelen zijn de traditionele: kooldioxyde, schuim, poeder en waternevel. ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN Geen enkele in het bijzonder.		
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt		

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Versie: 1.0 Pagina nr. 4/16 Nieuwe uitgave
DET&RINSE SPEED		
BLOOTSTELLINGSRICHS BIJ BRAND		
Vermijd het inademen van de verbrandingsproducten.		
5.3. Aanbevelingen voor brandweerlieden		
ALGEMENE INFORMATIE Koel containers met waterslangen 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 rolering mag worden geloosd. Voer verontreinigd bluswater en brandresten af volgens de geldende voorschriften.		
UITRUSTING Normale brandweerkléd, 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		
Stop het lek als er geen gevaak is. Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Deze instructies gelden zowel voor werknemers als voor hulpverleners.		
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen		
Voorkom dat het product in het riool, het oppervlaktewater en het grondwater terechtkomt.		
6.3. Methoden en materialen voor insluiting en sanering		
Zug het gemorstte product op in een geschikte container. Beoordeel de compatibiliteit van de verpakking die met het product zal worden gebruikt, controleer rubriek 10. Absorbeer het restant met inert absorberend materiaal.		
Zorg voor voldoende ventilatie van de door het lek getroffen locale. De verwijdering van het verontreinigde materiaal geschikt overeenkomstig het bepaalde in punt 13.		
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken		
Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in de rubrieken 8 en 13.		
RUBRIEK 7. Hantering 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.		
Gebruiksfrequentie: tot 5 dagen/week. Gebruiksdur: tot 60 minuten/dag. Gebruik: binnenhuis.		
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onvermijdbare materialen		
Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van hitte, open vuur, vonken en andere ontsiktingsbronnen. Houd verpakkingen verwijderd van onvermijdbare materialen, zie rubriek 10.		
Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een koele, droge plaats Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen Bij		

	UNOX S.p.A.	Heizung n. 1
	DET&RINSE SPEED	Heizungsdatum 31/05/2024 Heizungsnummer 310502024 Panna n. 5/16 Nuova Ulgive

kamertemperatuur bewaren

7.3. Bijzonder eindgebruik

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Normative referenties:

BGR	Bulgaria	НАЧЕТОРИ НА 13 ОТ 07.2020. НАЧЕТОРИТЕ ОТ РИСКОВЕ, ОБРАЗОВАНИЕ И КРЕДИТИ НА ХИМИКАЛИИ АГЕНТИТЕ ПРЪВ РАБОТА НА МАБ, ОП-8 И 17 (НПЗ 2020).
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021.
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	ΠΛΑ 26/2020 (ΕΚΕ 50/A 6.3.2020) Εμπρόσθρητη ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΥΤΟΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ Αγροτικής Ανάπτυξης, για τον έλεγχο των ορυκτών υδρογονανθράκων, που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των ορυκτών υδρογονανθράκων, που είναι επιβλαβείς για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, σύμφωνα με τις οδηγίες της Οδηγίας 2004/37/ΕΚ "Χημικά στην εργασία".
HRV	Hrvatska	Predlažak izmjena i dopuna Pravilnika o zaštiti radnika od djelovanja opasnim kemikalijama na radu u skladu s Odlukom Vlade Republike Hrvatske o godišnjem planiranju vijećnosnala (N1 / 2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2005)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/471, Richtlijn (EU) 2019/1831, Richtlijn (EU) 2019/330, Richtlijn (EU) 2019/983, Richtlijn (EU) 2017/2398, Richtlijn (EU) 2017/164, Richtlijn 2009/61/EU, Richtlijn 2006/55/EG, Richtlijn 2004/37/EG, Richtlijn 2000/39/EG, Richtlijn 98/24/EG, Richtlijn 91/32/EEG,
	TUVACGH	ACGIH 2023

NATRIUMHYDROXIDE

Type	Status	TMWku	STEL/15min	Opmerkingen
TLV	BGR	2	mg/m ³	ppm
VLA	ESP	2		
VLEP	FRA	2		
TLV	GRC	2	2	
GM/GSM	HRV	2	2	
WEL	GBR	2	2	

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

	de consument	voor de werker
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut lokaal
Inderming	Acuut systemisch lokaal 1 mg/m3	Chronisch systemisch VND 1 mg/m3
TETRAMATRIUM N-N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT		
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC		
Referentiewaarde in zoet water	2	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,2	mg/l
Referentiewaarde voor water, intermitterende afgifte	1	mg/l

		Herzeping nr. 1 Pagina nr. 5/16 Gedrukt op 31/05/2024 Nieuwe uitgave
DET&RINSE SPEED		

Kamer temperatuur bewaren	UNOX s.p.a.	Herzeping nr. 1 Pagina nr. 5/16 Gedrukt op 31/05/2024 Nieuwe uitgave
Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):	8A	
7.3. Bijzonder eindgebruik		
Volg de op het etiket of in het informatieblad vermelde productinstructies.		

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming	
8.1. Grenswaarden voor blootstelling	
Normatieve referenties:	
BGR	Bystrapra
ESP	España
FRA	France
GRC	Ελλάδα
HRV	Hrvatska
ITA	Italia
GER	United Kingdom
UK	United Kingdom
EU	EU
TLVACGH	TLVACGH

NATRIUMHYDROXIDE			
Type	Status	TWAdu	STEL/15min
TLV	BGR	2	
VLA	ESP	2	
VLEP	FRA	2	
TLV	GRC	2	
GML/GVI	HRV	2	
WEI	GBR	2	
TLVACGH		2 (C)	

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL			
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chromisch systemisch
Inademing	lokaal	systemisch	lokaal
	1 mg/m3	VND	VND

TETRANATRIUM N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT			
Voedsel concentratie zonder effect op het milieu - PMEC		2	mg/l
Referentiewaarde in zoet water			
Referentiewaarde in zee water		0.2	mg/l
Referentiewaarde voor water, intermittentende afgifte		1	mg/l

Referentiewaarde voor micro-organismen in STP

Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

de consument

Wijze van blootstelling	Acuut bloaal	Chroonisch systeemisch	Chroonisch systeemisch	Acuut bloaal	Acuut systeemisch	Chroonisch systeemisch
Inhaleren			1,5 mg/kg lichaamsgewicht			

Inademing

Via de huid	7500 mg/kg Ilichamsgevi cht/d
-------------	-------------------------------------

15000 mg/kg
Ichaamsge
cht/d

QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

Type	Status	TVWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Opmerkingen
VLEP	IIA	8	5	15	10	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLVACOIH						2(C)

Legende:

(C) = CEILING (plafondwaarde); INALAB = Inhaalbare Fractie; RESPIR = Respirabele Fractie; TORAC = Thoracale Fractie

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNE/LPNEC beschikbaar, NEA = geen blootstelling verwacht, NP = 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 voldoende ventilatie (3 tot 5 luchtomschakelingen per uur). Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering diefen aangeeft dat zij in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften.

Zorg voor een nooddouche met oogdouche.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoen (zie norm EN 374).

In het geval van preparaten moet vóór gebruik worden gecontroleerd of de werkschoenen chemiebestendig zijn, aangezien dit niet kan worden voorspeld. Handschoenen hebben een draagtijd die afhangt van de duur en de wijze van gebruik.

Bescherm de handen met handschoenen van het volgende type

Compatibiliteit, degradatie, permeatietijd moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoen.

Dikte: 0,5 mm

Permeatietijd: 480 min

De chemische weerstand van de handschoenen hangt af van verschillende factoren, zoals de temperatuur en andere omgevingsfactoren

Materiaal: Nitrilrubber (NBR)

Compatibiliteit: degradeert, permeatijd moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werklambschoen

De chemische weerstand van de handschoenen hangt af van verschillende factoren, zoals de temperatuur en andere omgevingsfactoren

Material: Polychhronraan

Compatibiliteit: degradeerbare, permealijd moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkschoenen

Permeatietijd: 480 min

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Herzieningsredenen: Pagina nr. 7/16 Nieuwe uitgave	
		DET&RINSE SPEED			
De chemische weerstand van de handschoenen hangt af van verschillende factoren, zoals de temperatuur en andere omgevingsfactoren.					
Materiaal: PVC					
Compatibiliteit, degradatie, permeatietijd moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoenen.					
Dikte: 0,5 mm					
Permeatietijd: 480 min					
De chemische weerstand van de handschoenen hangt af van verschillende factoren, zoals de temperatuur en andere omgevingsfactoren.					
BESCHERMING VAN DE HUID					
Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidschoeisel van categorie III (ref. Verordening 2016/425 en EN ISO 20344). Waszen 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 ISO 16321).					
ADEMHALINGSBESCHERMING					
Het gebruik van ademhalingsapparatuur is noodzakelijk indien de getroffen technische maatregelen niet volstaan om de blootstelling van de werknemer tot de in aanmerking genomen drempelwaarden te beperken. Het is raadzaam een masker te dragen met een filter van type ABEK4P waarvan de klasse (2 of 3) gekozen moet worden op basis van de maximale gebruikscapaciteit, (zie norm EN 14387).					
Indien de stof in kwestie gevlucht is of de geurdrempel ervan hoger is dan de desbetreffende TLV-TWA, en in geval van nood, draag dan een onafhankelijk ademluchttoestel met open circuit (zie norm EN 137) of een zelfaanzuigend adembeschermingsmiddel (zie norm EN 138). Voor de juiste keuze van een adembeschermingsapparaat, zie norm EN 529.					
MATREGELEN 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 fysieke en chemische basiseigenschappen					
Eigenschappen	Waarde	Informatie			
Voorkomen	veelbaar				
Kleur	strogel				
Geur	kennmerkend				
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			
Beginniskookpunt	> 100 °C				
Brandbaarheid	Niet van toepassing				
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor gebrek aan gegevens: het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als explosief.			
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor gebrek aan gegevens: het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als explosief.			
Vlampunt	> 100 °C				
Zelfontbrandings temperatuur	niet beschikbaar				
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar				
pH	13-14	Concentratie: 100 % Temperatuur: 20 °C			
Kinematische viscositeit	niet bepaald				
Oplosbaarheid	In water oplosbaar				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	niet van toepassing				
Dampdruk	niet beschikbaar				
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,10-1,15	Temperatuur: 20 °C			
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar				
Eigenschappen van de deeltjes	niet van toepassing				

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Herzieningsredenen: Pagina nr. 8/16 Nieuwe uitgave	
		DET&RINSE SPEED			
9.2. Andere informatie					
9.2.1. Informatie over de fysische gevaarclassen					
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					
Vermijd contact met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren.					
10.2. Chemische stabiliteit					
Stabiel onder normale gebruik- en opslagomstandigheden.					
10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties					
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					
Compatibele materialen: polyethyleen, polypropyleen, PVC.					
Onverenigbare materialen: aluminium, aluminiumlegeringen, koper, koperlegeringen, zink, zinklegeringen.					
Vermijd contact met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren.					
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten					
Bij gebruik voor het beoogde doel treedt geen aantasting op. In geval van brand: koolstofdioxide, fosforoxide, stikstofdioxide, zwaveloxide, zoutzuur.					
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie					
11.1. Informatie over gevaarclassen zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008					
Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie					
Informatie niet beschikbaar.					
Informatie over waarschijnlijk blootstellingsroutes					
Via de huid, inademing.					

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 916 Nieuwe uitgave	
DET&RINSE SPEED					
Onmiddellijke, vertraagde en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling Dit product is corrosief en veroorzaakt brandwonden op de oppervlakte/aag van de huid met roodheid, hite en een branderig gevoel. In ernstigere gevallen kan blaavorming optreden, wat een sterk brandend gevoel en pijn veroorzaakt. Bij contact met de ogen veroorzaakt het ernstig letsel en kan de ondoorzichtigheid van het hoornvlies, letsel aan de iris en onomkeerbare verkleuring van het oog veroorzaken. Dampen en/of stof zijn bijtend voor de ademenhingswegen 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. Petrofalle van het maagdantrkanaal kan ook voorkomen.					
Interactieve effecten Er zijn geen interactieve effecten bekend.					
ACUTE TOXICITEIT Bijtend voor de luchtwegen.					
ATE (inademing) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)			
ATE (oraal) van het mengsel:		>2000 mg/kg			
ATE (huid) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)			
TETRAVANTRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT					
LD50 (huid):		> 2000 mg/kg rat. (CESO 402).			
LD50 (oraal):		> 2000 mg/kg rat (EC B.1).			
LC50 (inademing dampen):		> 4,2 mg/l/4h rat (CESO 403).			
ALCOHOLEN, C12-14 GEETHOXYLEERD/GEPROPOXYLEERD (>2,5 EO)					
LD50 (oraal):		>2000 mg/kg			
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE					
LD50 (oraal):		> 300 mg/kg rat			
HUIDCORROSIE / HUIDIRITATIE					
Corrosief voor de huid. Indeling naar experimentele pH-waarde.					
NATRIUMHYDROXIDE					
Bijtend (in vitro studie, CESO-methode 435).					
ERNSTIGE OOGLETSEL/OOGIRITATIE					
Veroorzaakt ernstige oogletsels					
NATRIUMHYDROXIDE					
Corrosief (Morgan et al., 1987, Raer 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 huid					
NATRIUMHYDROXIDE					
Niet-sensibiliserend (soort: mens, Patch test, Blootstellingsstijd: 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					

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 1016 Nieuwe uitgave
DET&RINSE SPEED			
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).			
SPECIEKE DOELORGANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse.			
SPECIEKE DOELORGANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse.			
GEVAAR BLASPIRATIE Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarklasse.			
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			
12.1. Toxiciteit TETRAVANTRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT LC50 - V/s > 100 mg/l/96h Regenboogforl EC50 - Schaaldieren > 100 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Algen / Waterplanten > 100 mg/l/72h ALCOHOLEN, C12-14 GEETHOXYLEERD/GEPROPOXYLEERD (>2,5 EO) EC50 - Schaaldieren > 1 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Algen / Waterplanten > 1 mg/l/72h Desmodermus subspicatus EC10 Algen / Waterplanten > 0,1 mg/l/72h Desmodermus subspicatus NATRIUMHYDROXIDE LC50 - V/s > 35 mg/l/96h V/s EC50 - Schaaldieren 40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE LC50 - V/s > 10 mg/l/96h V/s EC50 - Schaaldieren > 1 mg/l/48h Daphnia (watervlo). EC50 - Algen / Waterplanten > 1 mg/l/72h Algen.			
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).			

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 11/16 Nieuwe uitgave
DET&RINSE SPEED			
TETRAVANTRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT Gemakkelijk afbreekbaar.			
ALCOHOLEN, C12-14 GEETHOXYLEERD/GEPROPOXYLEERD (>2,5 EO) Gemakkelijk afbreekbaar.			
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE Gemakkelijk afbreekbaar.			
12.3. Vermogen tot bioaccumulatie			
NATRIUMHYDROXIDE Niet bioaccumulerend (EU RAR, 2007; punt 3.3, 1.2, blz. 34).			
ALCOHOLEN, C12-14 GEETHOXYLEERD/GEPROPOXYLEERD (>2,5 EO) Geen gegevens beschikbaar.			
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk (biologisch afbreekbaar en in water oplosbaar product).			
TETRAVANTRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water <0			
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 ≥ 0,1%.			
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			
Gebruik 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 volgens Verordening (EG) nr. 1357/2014, Besluit (EU) nr. 955/2014, Verordening (EU) nr. 997/2017 (onbeschadigd product): HP 8 - corrosief			
RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer			
14.1. UN-nummer of UN-AD			

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 12/16 Nieuwe uitgave	
DET&RINSE SPEED					
ADR / RID, IMDG, IATA:					ONU 1719
14.2. Officiële benaming voor het transport					
ADR / RID:	BUTENDE ALKAUSCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMAAT)				
IMDG:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMATE)				
IATA:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-L-GLUTAMATE)				
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				
IMDG:	geen Marine Pollutant				
IATA:	GEEN				
14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers					
ADR / RID:	HIN - Kenmerk: 80	Bepaalde hoeveelheden: 11	Code turnelbepking: (E)		
IMDG:	Bijzondere bepaling: 274	Bepaalde hoeveelheden: 11			
IATA:	EMS: F-A, S-B	Bepaalde hoeveelheden: 30 L			
	Vracht:	Maximale hoeveelheid: 1			
	Passagiers:	Maximale hoeveelheid: 1			
	Bijzondere bepaling:	L A3, A803			
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten					
Informatie die niet van toepassing is.					
RUBRIEK 15. Regelgeving					
15.1. Voor de stof of het mengsel specifieke wet- en regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieu					

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/03/2024 Pagina nr. 13/16 Nieuwe uitgave
		DET&RINSE SPEED		
Sewes-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen				
Beperkingen op het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006				
Product	3 - 40			
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 $\geq 0,1\%$.				
<u>Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH)</u>				
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				
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 gezondheidscontrole, tenzij het risico voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemer overeenkomstig Richtlijn 89/24/EG, als onbeduidend is beoordeeld.				
Verordening (EG) nr. 648/2004				
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.				
Emissies overeenkomstig bijlage I, deel V:				
TAB, D	Klasse IV	00,06 %		
WATER		83,20 %		
Classificatie voor waterverontreiniging in Duitsland (AWSV, vom 18. April 2017)				

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/03/2024 Pagina nr. 14/16 Nieuwe uitgave	
		DET&RINSE SPEED			
WGK 1: Licht grondwater vervuילend					
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling					
Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende ingesloeden stoffen:					
NATRIUMHYDROXIDE					
De veiligheidsinformatieblad bevat één of meer blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud is opgenomen in de rubrieken 1,2, 6, 9, 12, 15 en 16 van hetzelfde veiligheidsinformatieblad.					
RUBRIEK 16. Overige informatie					
Tekst van de gevarenaanduidingen (H) die in de rubrieken 2-3 van het blad worden genoemd:					
Met Corr. 1	Voor metalen bijlende) stof of mengsel, categorie 1				
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4				
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A				
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B				
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C				
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1				
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2				
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2				
Aquatic Chronic 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 3				
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.				
H302	Schadelijk bij inslikken.				
H314	Verorzaakt ernstige brandwonden en oogletfels.				
H318	Verorzaakt ernstig oogletsel.				
H319	Verorzaakt ernstige oogirritatie.				
H315	Verorzaakt huidirritatie.				
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.				
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.				
Decodering van gebruiksbeschrijvingen:					
ERC	8a	Wijfoverbreed gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)			
LCS	PW	Algemeen gebruik door professionals			
PC	35	Schoonmaak- en wasproducten			
PROC	10	Met roller of kwast aanbrengen			
PROC	11	Spuiten buiten industriële omgevingen			
PROC	13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten			
PROC	8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen			
LEGENDA:					
-ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg					
-ATE / STX: schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)					
-CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service					
-CEI: Identificatienummer in EHSIS (European chemical Substances Information System)					
-CLP: Verordening (EG) 1272/2008					

	UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 15/16 Nieuwe uitgave
	DET&RINSE SPEED	
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 (<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 PEC: voorspelbare milieconcentratie PEL: verwacht blootstellingsniveau PMT: Persistent, Mobiel en Toxisch PNEC: voorspelbare concentratie zonder effect REACH: Verordening (EG) 1907/2006 RID: Reglement voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen TLV: Drempelwaarde TLV CEILING: concentratie die op geen enkel moment tijdens de blootstelling op het werk mag worden overschreden. TMA STEL: grenswaarde voor blootstelling op korte termijn VOC: vluchtige organische component vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend vPvM: zeer persistent en zeer mobiel WGK: waterschiklassen (Wassergefährdungsklassen) (Duitsland)		

	UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum: 31/05/2024 Pagina nr. 16/16 Nieuwe uitgave
	DET&RINSE SPEED		

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 ongelukkig 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 rubrek 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 rubrek 11.

Milieugevaren: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 4, tenzij anders vermeld in rubrek 12.