



UNOX S.p.A.

Revision n. 1
Revisionsdato 31-05-2024
Udskrevet d. 31-05-2024
Side n. 1/15
Ny udgivelse

DET&RINSE SPEED

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Bilag II i REACH - Forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: DB1100A0 – DB1101A0
Handelsnavn: DET&RINSE SPEED
UFI: RV00-00MA-000R-973Q

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Anvendelse: Ovnrensning; rensningsmiddel til kogeplader.

Identificerede anvendelser	Industrielle	Professionelle	Forbrug
Rensningsmiddel til ovne og kogeplader.	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

Anvendelser der frarådes

Enhver anden brug end de identificerede.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsbladet

Firmanavn: Unox S.p.A.
Adresse: Via Majorana, 22
35010 Cadoneghe (Padova)
Italien
tif. +39 049 86 57 511
fax +39 049 86 57 555

kontaktpersonens e-mail,

den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet: det.rinse@unox.com

1.4. Nødtelefonnumre

Ved behov for presserende oplysninger, kontakt
Verisk-3E
Tlf. (+)1-760-476-3961
Tlf. (+)0-800-680-0425 (UK)
Adgangskode: 334577
24h/24h

AFSNIT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i medfør af bestemmelserne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilpasninger). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, der stemmer overens med bestemmelserne i forordning (EU) 2020/878. Eventuelle supplerende oplysninger vedrørende risici for sundheden og/eller miljøet er anført i afs. 11 og 12 i dette datablad.

Klassificeringer og faresætninger:

Metalætsende stof eller blanding, kategori 1 H290 Kan ætse metaller.
Hudætsning, kategori 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlige øjenskader, kategori 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer



UNOX S.p.A.

Revision n. 1
Revisionsdato 31-05-2024
Udskrevet d. 31-05-2024
Side n. 2/15
Ny udgivelse

DET&RINSE SPEED

Faremærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilpasninger.

Farepiktogrammer:



Advarsler: Fare

Faresætninger:

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
EUH071 Ætsende for luftvejene.

Forsigtighedsregler:

P260 Indånd ikke tågen/dampene/aerosolen.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl omhyggeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

Indeholder: NATRIUMHYDROXID

Ingredienser (Forordning 648/2004)

Under 5% Fosfonater, Anioniske overfladeaktive stoffer, Kationiske overfladeaktive stoffer, Amfotere overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Polycarboxylater

2.3. Andre farer

På grundlag af de til rådighed værende data indeholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i procentdele $\geq 0,1\%$.Produktet indeholder ingen stoffer der har hormonforstyrrende egenskaber i koncentrationer $\geq 0,1\%$.


AFSNIT 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer


3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassifikation 1272/2008 (CLP)
NATRIUMHYDROXID		
INDEX 011-002-00-6	5 ≤ x < 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5% - < 2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% - < 2%
CAS 1310-73-2		
Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX		
TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT		
INDEX -	3 ≤ x < 5	Met. Corr. 1 H290
CE 257-573-7		

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 3/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	
<p>CAS 51981-21-6 Reg. REACH 01-2119493604-38-XXXX</p> <p>ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO)</p> <p>INDEX - 1 ≤ x < 3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>CE 931-986-9</p> <p>CAS 68439-51-0 Reg. REACH *</p> <p>QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE</p> <p>INDEX 1 ≤ x < 3 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315</p> <p>CE - LD50 Oral: >300 mg/kg</p> <p>CAS 1554325-20-0</p>		
Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) findes i afsnit 16.		
AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger		
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger		
<p>ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Spil øjet godt op og skyl straks med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter. Kontakt straks en læge eller en giftinformationscentral. HUD: Fjern kontaminerede beklædningsgenstande. Skyl omgående huden med vand. Kontakt en læge. Vask de kontaminerede beklædningsgenstande, inden de bruges igen. INDTAGELSE: Ring straks til en læge eller en giftinformationscentral. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget oralt der ikke er udtrykkeligt autoriseret af lægen. INDÅNDING: Søg frisk luft ved indånding af aerosoler eller støv. Hvis vejrtrækningen ophører, gives kunstigt åndedræt. Ring straks til en læge eller en giftinformationscentral.</p>		
<u>Beskyttelse af redningsmandskab</u>		
Ingen disponible oplysninger.		
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede		
Se afsnit 11.		
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig		
Kontakt en læge og medbring præparatets sikkerhedsdatablad eller, i mangel heraf, etiketten.		
<u>Midler, der skal stå til rådighed på arbejdspladsen til specifik og øjeblikkelig behandling</u>		
Øjenvaskestation		
AFSNIT 5. Brandbekæmpelse		
5.1. Slukningsmidler		
<p>EGNEDE SLUKNINGSMIDLER</p> <p>Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og vandspray.</p> <p>UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER</p> <p>Ingen specielle oplysninger.</p>		
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen		
<p>FARER DER SKYLDES EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND</p> <p>Undgå indånding af forbrændingsprodukterne.</p>		

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 4/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	
5.3. Anvisninger for brandmandskab		
<p>GENERELLE OPLYSNINGER</p> <p>Afkøl beholdere med vandstråler, for at undgå produktets nedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandbeskyttelsesudstyr. Opsaml slukningsvandet, som ikke må bortledes i kloaksystemet. Bortskaf det kontaminerede vand, der er blevet brugt til brandens slukning og resterne herefter i henhold til de gældende bestemmelser.</p> <p>UDSTYR</p> <p>Almindelig beklædning til brandbekæmpelse, såsom et trykluffforsynet åndedrætsværn med åbent kredsløb (EN 137), beskyttelsesbeklædning til brandmænd (EN469), beskyttelseshandsker til brandmænd (EN 659) og støvler til brandmænd (HO A29 eller A30).</p>		
AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld		
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer		
<p>Blokér udslippet, hvis det ikke er farligt.</p> <p>Bær egnede personlige værnemidler (heriblandt de beskrevne personlige værnemidler i sikkerhedsdatabladets afsnit 8) for at forebygge kontaminering af huden, øjnene og personligt tøj. Disse anvisninger gælder både for personer med ansvar for bearbejdnings og for indgreb under en nødsituation.</p>		
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger		
Undgå at produktet trænger ned i kloaker eller udledes i overfladevand eller grundvand.		
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning		
<p>Sug produktet op i en egnet beholder. Vurdér produktets kompatibilitet med beholderen der skal bruges, se afsnit 10. Opsug tilbageværende produkt med inaktivt absorberende materiale.</p> <p>Sørg for en tilstrækkelig udluftning af stedet, som er berørt af udslippet. Bortskaffelse af det kontaminerede materiale skal foregå i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.</p>		
6.4. Henvisning til andre punkter		
Eventuelle oplysninger vedrørende personlige værnemidler og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.		
AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring		
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering		
<p>Håndtér først produktet efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå spredning af produktet i miljøet. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt under anvendelsen.</p>		
<p>Anvendelseshyppighed: op til 5 dage/uge.</p> <p>Anvendelsesvarighed: op til 60 minutter/dag.</p> <p>Indvendig anvendelse.</p>		
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed		
<p>Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar de lukkede beholdere på et veludlufet sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et køligt og veludlufet sted, på lang afstand af varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt væk fra eventuelle uforenelige materialer, se afsnit 10.</p>		
<p>Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevares på et køligt og tørt sted i helt lukkede beholdere. Beskyttet mod varme og direkte solstråler. Opbevares ved omgivelsestemperatur.</p>		
Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 8A		

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 5/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	

7.3. Særlige anvendelser

Overhold anvisningerne på produktets etiket eller i oplysningskemaet.

AFSNIT 8. Eksponeringskontroller/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Henvisninger til bestemmelser:

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 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/ΕΟΦ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

NATRIUMHYDROXID

Grænseværdi

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

Sundhed - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Indvirkning på forbrugerne				Indvirkning på arbejdstagerne			
	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
Indånding			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND


TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT

Forventet nuleffekt-koncentration for miljøet - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	2	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,2	mg/l
Referenceværdi for vand, periodisk frigivelse	1	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer STP	41,2	mg/l
Referenceværdi for fødekæden (sekundær forgiftning)	67	mg/kg

Sundhed - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Indvirkning på forbrugerne				Indvirkning på arbejdstagerne			
	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 6/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	

Eksponeringsvej	e							
	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
Oral				1,5 mg/kg bw/d				
Indånding				1,8 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3		7,3 mg/m3
Dermal				7500 mg/kg bw/d				15000 mg/kg bw/d

QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

Grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3
VLEP	ITA	8	5	15
OEL	EU	8	5	15

TLV-ACGIH

2 (C)

Oversigt:

(C) = CEILING ; INALAB = Inhalerbar fraktion ; RESPIR = Respirabel fraktion ; TORAC = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen disponibel DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identificeret fare ; LOW = lav fare ; MED = middelhøj fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler. Sørg for en god generel ventilation på arbejdspladsen (fra 3 til 5 udluftninger i timen). De personlige værnemidler skal have CE-mærkning som attesterer deres overensstemmelse med de gældende bestemmelser.

Forudse bruser til nødsituationer med øje/ansigtsskyllekar.

BESKYTTELSE AF HÆNDERNE

Beskyt hænderne med arbejdshandsker af kategori III.

Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale (ref. standard EN 374) skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennemtrængningstid.

I tilfælde af præparater skal arbejdshandskernes modstandsdygtighed over for kemiske stoffer verificeres inden brug, da denne ikke er forudsigelig. Handskernes slidbestandighed afhænger af hvor længe og hvordan de bruges.

Beskyt hænderne med handsker af den anførte type i det efterfølgende:

Materiale: Butylgummi (HR)

Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennemtrængningstid.

Tykkelse: 0,5 mm

Gennemtrængningstid 480 min

Handskernes bestandighed afhænger af forskellige faktorer, såsom temperatur og andre miljømæssige faktorer.

Materiale: Nitrilgummi (NBR)

Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennemtrængningstid.

Tykkelse: 0,35 mm

Handskernes bestandighed afhænger af forskellige faktorer, såsom temperatur og andre miljømæssige faktorer.

Materiale: Polykloropren

Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennemtrængningstid.

Tykkelse: 0,5 mm

Gennemtrængningstid 480 min

Handskernes bestandighed afhænger af forskellige faktorer, såsom temperatur og andre miljømæssige faktorer.

Materiale: PVC

Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennemtrængningstid.

Tykkelse: 0,5 mm

Gennemtrængningstid 480 min

Handskernes bestandighed afhænger af forskellige faktorer, såsom temperatur og andre miljømæssige faktorer.

**UNOX S.p.A.**Revision n. 1
Revisionsdato 31-05-2024
Udskrevet d. 31-05-2024
Side n. 7/15
Ny udgivelse**DET&RINSE SPEED****BESKYTTELSE AF HUD**

Bær arbejdstøj med lange ærmer og sikkerhedsfodtøj til professionel anvendelse af kategori III (ref. forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Vask med vand og sæbe, efter at have taget den beskyttende beklædning af.

BESKYTTELSE AF ØJNE

Det anbefales at bruge hættevisir eller beskyttelsesvisir i kombination med hermetiske briller (ref. standard EN ISO 16321).

BESKYTTELSE AF ÅNEDRÆTSORGANER:

Brug af åndedrætsværn er nødvendig hvis de iværksatte tekniske foranstaltninger ikke er i stand til at begrænse arbejdstagerens eksponering for de betragtede grænseværdier. Det anbefales at bære en maske med filtertypen ABEK-P hvis klasse (2 eller 3) skal vælges i funktion af brugsgrænsens koncentration. (ref. standard EN 14387).

Hvis det involverede stof er lugtfrit eller hvis lugttærsklen overstiger den relative TLV-TWA, og i nødsituationer, skal der bæres et tryklufforsynet åndedrætsværn med åbent kredsløb (ref. standard EN 137) eller en selvslugemaske med slange til frisk luft (ref. standard EN 138). Indhent oplysninger om korrekt valg af åndedrætsværn i standarden EN 529.

MILJØEKSPONERINGSKONTROL

Emissionerne fra produktionsprocesser, heriblandt dem fra ventilationsapparaturer, bør kontrolleres med henblik på at overholde bestemmelserne omkring miljøhensyn.

AFSNIT 9. Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	flydende	
Farve	stråfarvet	
Lugt	karakteristisk	
Lugtærskel	Ikke relevant	Årsag til manglende data: angår ikke blandingerne.
Smelte- eller frysepunkt	ikke fastsat	Årsag til manglende data: ingen disponibel test
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C	
Flammepunkt	anvendes ikke (flydende produkt).	
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke relevant	Årsag til manglende data: produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som eksplosionsfarlige.
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke relevant	Årsag til manglende data: produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som eksplosionsfarlige.
Flammepunkt	> 100 °C	
Selvantændelsestemperatur	foreligger ikke	
Dekomponeringstemperatur	foreligger ikke	
pH	13-14	Koncentration: 100 % Temperatur: 20 °C
Kinematisk viskositet	ikke fastsat	
Opløselighed	opløselig i vand	
Fordeleingskoefficient: n-octanol/vand:	Ikke relevant	
Damptryk	foreligger ikke	
Massefylde og/eller Relativ massefylde	1,10-1,15	Temperatur: 20 °C
Relativ dampmassefylde	foreligger ikke	
Partikelegenskaber	Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**UNOX S.p.A.**Revision n. 1
Revisionsdato 31-05-2024
Udskrevet d. 31-05-2024
Side n. 8/15
Ny udgivelse**DET&RINSE SPEED**

Ingen disponible oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplosive egenskaber	Ikke relevant. Ingen af de indeholdte stoffer har funktionsgrupper med tilknytning til eksplosive egenskaber.
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant. Ingen af de indeholdte stoffer har funktionsgrupper med tilknytning til oxiderende egenskaber.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Undgå kontakt med: stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale brugs- og opmagasineringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: stærk syre. Udvikler hydrogen ved kontakt med: aluminiumslegeringer, kobberlegeringer, zinklegeringer, letmetaller. Reagerer voldsomt med: peroxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med: stærk syre, oxidationsmidler, letmetaller, kobberlegeringer, zinklegeringer, aluminiumslegeringer.

10.5. Uforenelige materialer

Kompatible materialer: polyætylen, polypropylen, PVC.

Inkompatible materialer: aluminium, aluminiumslegeringer, kobber, kobberlegeringer, zink, zinklegeringer.

Undgå kontakt med: stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de forudsete anvendelser. Hvis involveret i en brand: kuldioxid, fosfatoxid, nitrogenoxid, svovloxid, saltsyre.


AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) n. 1272/2008**


Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger
Ingen disponible oplysninger.


Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje
Dermisk, indånding.


Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Produktet er ætsende og forårsager forbrændinger på det øverste hudlag, med rødmen, varmemfømmelse og brændende fornemmelse. I alvorlige tilfælde kan der forekomme blæredannende udslæt der medføre stærk svie og smerte. Forårsager alvorlig øjenskade ved berøring med øjnene og kan medføre uklarhed i hornhinden, irisskader, varig farvning af øjnene. Damp og/eller støv er ætsende for luftvejene og kan fremkalde lungeødem; symptomerne kan i visse tilfælde først manifestere sig efter nogle timer. Symptomerne på eksponering kan omfatte: en sviende fornemmelse, hoste,

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 9/15 Ny udgivelse						
	DET&RINSE SPEED							
<p>astmatisk vejrtrækning, laryngitis, stakåndethed, hovedpine, kvalme og opkast. Indtagelse kan fremkalde forbrændinger i munden, i halsen og i spiserøret; opkast, diarre, ødem, opsvulmning af strubehovedet og deraf følgende kvælning. Der kan også forekomme perforering af mavetarmkanalen.</p> <p><u>Synergistisk virkning</u> Der kendes ingen synergetiske virkninger.</p> <p><u>AKUT TOKSICITET</u> Ætsende for luftvejene.</p> <table border="0"> <tr> <td>ATE (Indånding) af blandingen:</td> <td>Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)</td> </tr> <tr> <td>ATE (Oral) af blandingen:</td> <td>>2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>ATE (Kutan) af blandingen:</td> <td>Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)</td> </tr> </table> <p>TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT LD50 (Kutan): > 2000 mg/kg rat, (OECD 402). LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rat (EC B. 1). LC50 (indånding af dampe): > 4,2 mg/l/4h rat (OECD 403).</p> <p>ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO) LD50 (Oral): > 2000 mg/kg</p> <p>QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE LD50 (Oral): > 300 mg/kg rotte</p> <p><u>HUDÆTSNING-/IRRITATION</u> Ætsende for huden. Klassifikation på baggrund af den eksperimentelle pH-værdi.</p> <p>NATRIUMHYDROXID Ætsende (in vitro-undersøgelse, metode OECD 435).</p> <p><u>ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION</u> Forårsager alvorlig øjensskade</p> <p>NATRIUMHYDROXID Ætsende (Morgan o.a., 1987; Reer o.a., 1976, Wenworth o.a., 1993).</p> <p><u>RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse</p> <p><u>Hudsensibilisering</u> NATRIUMHYDROXID Ikke sensibiliserende (art: menneske, Patch test. Eksponeringstid: 24 timer, visuel vurdering).</p> <p><u>KIMCELLEMUTAGENICITET</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse</p> <p>NATRIUMHYDROXID Under normal brug: Begrænset optag. Systemiske virkninger forventes ikke. (EU-risikovurderingsrapport, 2007; punkt 4.1.2.6, side 72).</p> <p><u>KRÆFTFREMKALENDE EGENSKABER</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse</p> <p>NATRIUMHYDROXID Under normal brug: Begrænset optag. Systemiske virkninger forventes ikke.</p> <p><u>REPRODUKTIONSTOKSICITET</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse</p>			ATE (Indånding) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)	ATE (Oral) af blandingen:	>2000 mg/kg	ATE (Kutan) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Indånding) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)							
ATE (Oral) af blandingen:	>2000 mg/kg							
ATE (Kutan) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)							

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 10/15 Ny udgivelse																																													
	DET&RINSE SPEED																																														
<p>NATRIUMHYDROXID Under normal brug: Begrænset optag. Systemiske virkninger forventes ikke.</p> <p><u>Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen</u> NATRIUMHYDROXID Under normal brug: Begrænset optag. Systemiske virkninger forventes ikke. (EU-risikovurderingsrapport, 2007; punkt 4.1.2.8, side 73).</p> <p><u>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse.</p> <p><u>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - GENTAGEN EKSPONERING</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse.</p> <p><u>ASPIRATIONSFARE</u> Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse.</p> <p>11.2. Oplysninger om andre farer</p> <p>På grundlag af de foreliggende oplysninger, indeholder produktet ikke stoffer som indgår i de vigtigste europæiske lister over potentielle eller formodede hormonforstyrrende stoffer med vurderet indvirkning på menneskers helbred.</p> <p style="background-color: #e0ffff; text-align: center;">AFSNIT 12. Miljøoplysninger</p> <p>Brug i overensstemmelse med god arbejdsskik og undgå at sprede produktet i miljøet. Underret de relevante myndigheder hvis produktet har nået vandløb eller har kontamineret jord eller vegetation.</p> <p>12.1. Toksicitet</p> <table border="0"> <tr> <td colspan="3">TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT</td> </tr> <tr> <td>LC50 - Fisk</td> <td>> 100 mg/l/96h Rainbow trout</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Krebsdyr</td> <td>> 100 mg/l/48h Daphnia magna</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Alger / Vandplanter</td> <td>> 100 mg/l/72h</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO)</td> </tr> <tr> <td>EC50 - Krebsdyr</td> <td>> 1 mg/l/48h Daphnia magna</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Alger / Vandplanter</td> <td>> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC10 Alger / Vandplanter</td> <td>> 0,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">NATRIUMHYDROXID</td> </tr> <tr> <td>LC50 - Fisk</td> <td>35 mg/l/96h Fisk</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Krebsdyr</td> <td>40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE</td> </tr> <tr> <td>LC50 - Fisk</td> <td>> 10 mg/l/96h Fisk</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Krebsdyr</td> <td>> 1 mg/l/48h Dafnia (vandloppe).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50 - Alger / Vandplanter</td> <td>> 1 mg/l/72h Alger.</td> <td></td> </tr> </table> <p>12.2. Persistens og nedbrydelighed</p> <p>NATRIUMHYDROXID Fuldstændig opløseligt. Ikke persistent (EU-risikovurderingsrapport, 2007; punkt 3.3.1.2, side 34). Bionedbrydelighed: ikke relevant (uorganisk stof).</p> <p>TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT Hurtigt nedbrydeligt.</p> <p>ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO) Hurtigt nedbrydeligt.</p> <p>QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE</p>			TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT			LC50 - Fisk	> 100 mg/l/96h Rainbow trout		EC50 - Krebsdyr	> 100 mg/l/48h Daphnia magna		EC50 - Alger / Vandplanter	> 100 mg/l/72h		ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO)			EC50 - Krebsdyr	> 1 mg/l/48h Daphnia magna		EC50 - Alger / Vandplanter	> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		EC10 Alger / Vandplanter	> 0,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		NATRIUMHYDROXID			LC50 - Fisk	35 mg/l/96h Fisk		EC50 - Krebsdyr	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia		QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE			LC50 - Fisk	> 10 mg/l/96h Fisk		EC50 - Krebsdyr	> 1 mg/l/48h Dafnia (vandloppe).		EC50 - Alger / Vandplanter	> 1 mg/l/72h Alger.	
TETRANATRIUM N, N-BIS(CARBOXIMETHYL)-L-GLUTAMAT																																															
LC50 - Fisk	> 100 mg/l/96h Rainbow trout																																														
EC50 - Krebsdyr	> 100 mg/l/48h Daphnia magna																																														
EC50 - Alger / Vandplanter	> 100 mg/l/72h																																														
ALKOHOLER, C12-14 ETHOXYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO)																																															
EC50 - Krebsdyr	> 1 mg/l/48h Daphnia magna																																														
EC50 - Alger / Vandplanter	> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus																																														
EC10 Alger / Vandplanter	> 0,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus																																														
NATRIUMHYDROXID																																															
LC50 - Fisk	35 mg/l/96h Fisk																																														
EC50 - Krebsdyr	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia																																														
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE																																															
LC50 - Fisk	> 10 mg/l/96h Fisk																																														
EC50 - Krebsdyr	> 1 mg/l/48h Dafnia (vandloppe).																																														
EC50 - Alger / Vandplanter	> 1 mg/l/72h Alger.																																														

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 13/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	
<u>Indeholte stoffer</u>		
Punkt	75	
<u>Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer</u>		
Ikke relevant		
<u>Stoffer på kandidatliste (Art. 59 REACH)</u>		
På grundlag af de til rådighed værende data indeholder produktet ikke SVHC-stoffer i procentdele $\geq 0,1\%$.		
<u>Stoffer underlagt autorisation (Bilag XIV REACH)</u>		
Ingen		
<u>Stoffer, der er underkastet eksportanmeldelsespligt Forordning (EU) 649/ 2012:</u>		
Ingen		
<u>Stoffer omfattet af Rotterdam-konventionen:</u>		
Ingen		
<u>Stoffer omfattet af Stockholm-konventionen:</u>		
Ingen		
<u>Sundhedskontroller</u>		
Arbejdstagere, der udsættes for denne sundhedsskadelige kemiske agens, skal ikke helbredscontrolleres, hvis risikoen for arbejdstagerens sikkerhed og sundhed er irrelevant i henhold til forskrifterne i Direktiv 98/24/EF.		
Forordning (EF) nr. 648/2004		
Ingredienser, der er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004		
Det(de) overfladeaktive stof(fer) i denne formel overholder de fastsatte kriterier for biologisk nedbrydelighed i forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Alle de understøttende data står til rådighed for Medlemsstaternes kompetente myndigheder og udleveres, på forespørgsel eller efter anmodning fra en af formlens producenter, til de ovennævnte myndigheder.		
Emissioner ifølge Del V Bilag I:		
TAB, D	Klasse IV	00,06 %
VAND		83,20 %
<u>Klassificering for vandforurening i Tyskland (AwSV, af d. 18. April 2017)</u>		
WGK 1: Begrænset skadelighed for vand		
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering		
Der er udført en vurdering af den kemiske sikkerhed for de følgende indeholdte stoffer:		

	UNOX S.p.A.	Revision n. 1 Revisionsdato 31-05-2024 Udskrevet d. 31-05-2024 Side n. 14/15 Ny udgivelse
	DET&RINSE SPEED	
NATRIUMHYDROXID		
Dette sikkerhedsdatablad indeholder et eller flere eksponeringsscenarier i integreret form. Indholdet er inkluderet i afsnit 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i samme sikkerhedsdatablad.		
AFSNIT 16. Andre oplysninger		
Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) findes i skemaets afsnit 2- 3:		
Met. Corr. 1		Metalætsende stof eller blanding, kategori 1
Acute Tox. 4		Akut toksitet, kategori 4
Skin Corr. 1A		Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B		Hudætsning, kategori 1B
Skin Corr. 1C		Hudætsning, kategori 1C
Eye Dam. 1		Alvorlige øjenskader, kategori 1
Eye Irrit. 2		Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2		Hudirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3		Farlig for vandmiljø, kronisk toksicitet fare, kategori 3
H290		Kan ætse metaller.
H302		Farlig ved indtagelse.
H314		Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318		Forårsager alvorlig øjenskade.
H319		Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315		Forårsager hudirritation.
H412		Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071		Ætsende for luftvejene.
Afkodning af brugsbeskrivelserne:		
ERC	8a	Udbredt uorganiseret indendørs anvendelse af tekniske hjælpemidler i åbne systemer
LCS	PW	Generaliseret brug af professionelle operatører
PC	35	Rengørings- og vaskeprodukter
PROC	10	Påføring med ruller eller pensler
PROC	11	Påføring med ikke-industrielle sprøjtedyser
PROC	13	Behandling af artikler ved dypning og tåpning
PROC	8a	Overførsel af et stof eller af et præparat (påfyldning/tømning) i ikke dedikerede strukturer
OVERSIGT:		
- ADR: Den europæiske overenskomst om transport af farligt gods ad vej		
- ATE / STA: Akut toksicitetsskøn		
- CAS: CAS-nummer (Chemical Abstract Service nummer)		
- EF: Identificerende nummer i ESIS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer)		
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008		
- DNEL: Afledt nuleffektniveau		
- EC50: Koncentration som har virkning på 50% af den testede population		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassifikation og etikettering af kemiske produkter		
- IATA DGR: Den internationale luftfartoverenskomst om transport af farligt gods		
- IC50: Koncentration som immobiliserer 50% af den testede population		
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods		
- IMO: International Maritime Organization		
- INDEKS: Identificerende nummer i Bilag VI til CLP		
- LC50: Dødelig koncentration 50%		
- LD50: Dødelig dosis 50%		



UNOX S.p.A.

Revision n. 1
Revisionsdato 31-05-2024
Udskrevet d. 31-05-2024
Side n. 15/15
Ny udgivelse

DET&RINSE SPEED

- OEL: Arbejdsrelaterede eksponeringsniveau
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PEC: Forventet miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Forordning om international transport af farligt gods ad jernbane
- TLV: Grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som aldrig må overskrides på noget tidspunkt under erhvervsmæssig eksponering.
- TWA: Vægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- TWA STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Fareklasse for vand (Tyskland).

GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Bilag II Forordning REACH)
4. Europa-Parlamentets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX 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

- Website IFA GESTIS

- Website ECHA agenturet

- Databank med modeller til SDS for kemiske stoffer - Det italienske Sundhedsministerium

Note til brugeren:

Oplysningerne i dette skema er baseret på vores aktuelle foreliggende viden på den sidste versions dato. Brugeren skal forsikre sig om oplysningernes egnethed og fuldkommenhed med hensyn til den specifikke brug af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som en garanti for produktets specifikke egenskaber.

Da brug af produktet ikke er underkastet vores direkte kontrol har brugeren pligt til, på eget ansvar, at overholde de gældende love og bestemmelser med hensyn til hygiejne og sikkerhed. Vi påtager os intet ansvar for ukorrekt brug.

Sørg for en korrekt oplæring af personale med ansvar for brug af kemiske produkter.

KLASSIFICERINGENS BEREGNINGSMETODE

Fysiske kemiske farer: Produktets klassifikation er udledt af de fastsatte kriterier i Forordning CLP Bilag I Del 2. Vurderingsmetoderne for de fysiske kemiske egenskaber er anført i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktets klassifikation er baseret på beregningsmetoderne i Bilag I til CLP Del 3, med mindre andet angives i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktets klassifikation er baseret på beregningsmetoderne i Bilag I til CLP Del 4, med mindre andet angives i afsnit 12.