

	UNOX S.p.A.	Revident udgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk nr. 1/16 Side nr. 1/16 Estimer revident udgave nr. 2 (Tryk den 05/04/2017)
DET & RINSE		

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med REACH, vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapevforetaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: DB1016A0
 Handelsnavn: DET&RINSE
 UFI: PE00-G05A-G008-VH6D

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som forrådes

Ovnrens (EUPCS: PC-CLN-10,4)

Identifiserte bruksområder:
 Overføring til en beholder via en dedikert linje (Masker/maskin)

Profesjonell
 ERC: 8a,
 PRO: 8b,
 PC: 35,
 LCS: PW.

Brak som forrådes

All annen bruk er forbudt dersom den ikke er spesifikt tillatt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
 Foretaksnavn: Unox S.p.A.
 Adresse: Via Malorana, 22
 Sted og land: 35010 Cadoneghe (Padova) Italia

tf: +39 049 86 57 511
 telefaks +39 049 86 57 555

E-postadresse til en behørig person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

det.rinse@unox.com

1.4. Nøtdeleronnummer


For hestehenvendelser, kontakt
 3E
 Tf: +(1-760-476-3961
 Tf: +(1-800-480-4425 (UK)
 Tilgangskode: 334577
 24h/24h

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er klassifisert som farlig i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP-forordning) (og senere endringer og tilpasninger), i henhold til EU-forordning 2020/878 kreves det at produktet forsynes med et sikkerhetsdatablad.
 Eventuelle tilleggsmålinger om helse- og/eller miljørisikoer finnes i avsnitt. 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og farendikasjon:
 Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1 H290 Kan være etsende for metaller.
 Etsende for hud, kategori 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Alvorlig øyetskade, kategori 1 H318 Gir alvorlig øyetskade.

	UNOX S.p.A.	Revident udgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk nr. 2/16 Side nr. 2/16 Estimer revident udgave nr. 2 (Tryk den 05/04/2017)
DET & RINSE		

2.2. Merkingselementer

Farermerking i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP-forordning) (og senere endringer og tilpasninger).

Farepiktogrammer:



Varselord: Fare

Farermerking:

H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger:

P264 Vask hendene grundig etter bruk.
 P280 Bær vernehansker/verneklær/vernehelmer/ansiktskjerm
 P301+P330+P331 Benytt svelgning, skyl munnen, IKKE framkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyltingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder: KALUMHYDROKSID

Inngredienser i overensstemmelse med forordning (CE) nr. 648/2004

Mindre enn 5 % Anioniske overflateaktive stoffer, amfotære overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer
 Mellom 5 % og 15 % fosfater

2.3. Andre farer


På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke mer enn maks. 0,1 % PBT- eller VPvB-stoffer.


Produktet inneholder ikke stoffer som kan innvirke på det endokrine systemet i høyere konsentrasjoner enn maks. 0,1 %

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Inneholder:

Identifikasjon x = kons. i % **Klassifisering 1272/2008 (CLP)**
DIFROPYLENGLYKOL MONOMETYLETER
 CAS: 34590-94-8 1 ≤ x < 5 Stoff som iht. EF er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser.
 EF-nr. 252-104-2
 INDEX -
 Reg. REACH 01-2119450011-60L-XXXX

	<p style="text-align: center;">UNOX S.p.A.</p> <p style="text-align: center;">DET & RINSE</p>	Revidert utgave nr.-3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 3/16 EgneDE BRANNSLØKKINGSMIDLER Revidert utgave nr. 2 (Tryk/dan 05/04/2011)
		<p>KALLUMHYDROKSID</p> <p>CAS 1310-56-3 1 ≤ x < 4,5 Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318</p> <p>EF-nr. 215-181-3 Skin Corr. 1B H314: ≥ 2 %, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5 %, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2</p> <p>INDEX 019-002-00-8 % Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5 %</p> <p>Reg. REACH 01-2119487136-33-XXXX LD50 oral: 333 mg/kg</p> <p>D-GULUKOPRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID</p> <p>CAS 69515-73-1 1 ≤ x < 3 Eye Dam. 1 H318</p> <p>EF-nr. 500-220-1</p> <p>INDEX -</p> <p>Reg. REACH 01-2119486530-36-XXXX</p> <p>ALKOHOLER, C12-14 ETOKSYLATER/PROPOXYLATER (>2,5 EO)</p> <p>CAS 69439-51-0 1 ≤ x < 3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>EF-nr. 931-986-9</p> <p>INDEX -</p> <p>Reg. REACH *</p>

	<p style="text-align: center;">UNOX S.p.A.</p> <p style="text-align: center;">DET & RINSE</p>	Revidert utgave nr.-3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 4/16 EgneDE BRANNSLØKKINGSMIDLER Revidert utgave nr. 2 (Tryk/dan 05/04/2011)
		<p>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</p> <p>FARE FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN</p> <p>Ungå å puste inn forbrenningsproduktene.</p> <p>5.3. Råd til brannmannskaper</p> <p>GENERELL INFORMASJON</p> <p>Beholdere skal avkjøles ved vannsprøyting for å unngå at produktet nedbrytes og utvikler helsefarlige stoffer. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slukningsvann for å hindre at det kommer inn i kloakksystemet. Forurenset slukningsvann og brannrester skal behandles i henhold til gjeldende forskrifter.</p> <p>VERNEUTSTYR</p> <p>Vanlig verneøy for brannmannskap, dvs. sekforsyrt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp og overtrykk (NS EN 137), brannbekledning (NS EN 469), -hansker (NS EN 659) og -støvler (TiO-spesifikasjon A29 eller A30).</p> <p>AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp</p> <p>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneustyr og redutiner</p> <p>Området evakueres. Personer uten utrustning må holde seg på avstand. Bruk egnet verneustyr (inkluder personlig verneustyr som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og egne klær. Berytt åndedrettsvern hvis det er støvansamlinger i luften.</p> <p>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</p> <p>Produkter må ikke trenge inn i kloakksystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann. Ungå støvansamlinger og at produktet slippes ut i luften.</p> <p>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</p> <p>Samle opp eventuelt utslipp av produktet i beholdere for gjenvinning eller avfallshåndtering. Påse at det er god ventilasjon på lekkagesstedet. Det kan være nyttig å vaske med vann eventuelle overflater som er blitt forurenset av støv. Pass på at vannet ikke renner ut i kloakksystemet.</p> <p>6.4. Henvisning til andre avsnitt</p> <p>Informør ansvarlige myndigheter dersom produktet er kommet ut i vannløp, eller har forurenset jord eller vegetasjon.</p> <p>AVSNITT 7. Håndtering og lagring</p> <p>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</p> <p>Les alle avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet før produktet håndteres. Ungå utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet. Forurensete klær og verneustyr må alltid fjernes før man går inn i spiseområdene. Må kun brukes med det automatiske systemet som følger med UNOX-ovnene. Bruksfrekvens: inntil 5 dager i uken. Brukssvenghet: inntil 10 minutter per dag.</p> <p>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</p> <p>Oppbevares bare i originalbeholderen. Oppbevares i lukkede beholdere på et godt ventilert sted og beskyttet mot sollys. Oppbevares i beholdere beskyttet mot eventuelle uforenlige materialer. Sjekk avsnitt 10. Produktet er alkalisk og kan danne hydrogengass hvis det kommer i kontakt med metaller som aluminium, sink og tinn. Hydrogengassen kan antennes når produktet helles i en beholder bestående av ett av de ovennevnte metallene, eller det har vært i kontakt med beholderen over lengre tid. Hvis hydrogengassen utvikles i et lukket rom, kan man risikere eksplosjon. Oppbevares ved en temperatur på mellom 5 °C og 40 °C.</p> <p>Lagrningsklasse TRGS 510 (Tyskland): 8A</p>



UNOX S.p.A.

Revident udgave nr. 3
Revisjonsdato: 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 8/16
Elevatortryk nr. 2 (Tryk den
05/04/2011)

DET & RINSE

7.3. Særlige sluttanvendelser

Følg anvisningene på produktets etikett, eller i informasjonsbladet. Se også informasjon om trygg bruk hvis det er inkludert i dette sikkerhetsbladet.

AVSNITT 8. Kontroll av eksponering og det personlige verneutstyret

8.1. Kontrollparametere

Henvisninger til forskrifter:

BGR	Eintragsm	HAFELEBA № 13 OT 30 БЫТ ПАРЯ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТНИЦЕ ОТ РИСКОВЕ СББР-РАЧНА С ЕКСПЛОЗИВНА НА ХИМИЧНИ АБЕТИ ПРЪ РАБОТА (ан. ДБ. 05-5 от 17 Январь 2020).
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitelte, WAC- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 38
ESP	España	Alonso de Sotomayor, personal para agentes químicos en España, ED 984 - INRS
FRA	France	Valeurs limites de exposition aux agents chimiques en France, ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 28/2020 (ΦΕΚ 50Α, 6.3.2020) Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕΥΣΗΣ με αριθμό 2004/37/ΕΚ "... ορίζεται η τιμή προαρκτικής του εργαζομένου κατά του κινδύνου του συσσωρευτού με την έκθεση σε κρυσταλλικό ή μεταλλικό ιόντων τριφθοροφωσφ. κατά την εργασία".
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granicnim vrijednostima izloženosti i biološkim granicnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Italiano (Decreto) nr. 81 av. 9, april 2008
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 5/3/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1/218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1/083/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred vveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 10/07, 38/05, 53/07, 102/10, 43/11 - Z.V.D. 1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2005)
EU	OELEU	Pravilnik (EU) 2023/2431 Direktiv (EU) 2019/1831, Direktiv (EU) 2019/130, Direktiv (EU) 2006/61/SEF, Direktiv (EU) 2004/37/EF, Direktiv 2000/39/EF, Direktiv 89/241/EF, Direktiv 91/322/EDF, ACGIH 2021

DIPROPYLENGLYKOL MONOMETYLETER

Type	Land	TWA/8h	STEL/15min			Bemerkninger og kommentarer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	308	50			HUD
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VIA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
TLV	GRC	600	100		150	
GVIK/GVI	HRV	308	50			
VLEP	ITA	308	50			HUD
LVN	NOR	300	50			
VLE	PRT	308	50			HUD
NDS/NDSch	POL	240			480	



UNOX S.p.A.

Revident udgave nr. 3
Revisjonsdato: 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 8/16
Elevatortryk nr. 2 (Tryk den
05/04/2011)

DET & RINSE

TLV	ROU	308	50			HUD
MAV	SVN	308	50			HUD
WEI	GBR	308	50			HUD
OEI	EU	308	50			HUD
ACGIHs TLV		606	100		150 (C)	
Berregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi i ferskvann						
Referanseverdi i sjøvann						
Referanseverdi for sediment i ferskvann						
Referanseverdi for sediment i sjøvann						
Referanseverdi for vann, periodisk utslipp						
Referanseverdi for miljøorganismer STP						
Referanseverdi for det terrestriske miljøet						
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL						
Virkinger på forbrukerne						
Virking på arbeidstakeren						

KALUINHIDROKSID

Type	Land	TWA/8h	STEL/15min			Bemerkninger og kommentarer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	2				
VIA	ESP			2		
VLEP	FRA			2		
TLV	GRC		2			
GVIK/GVI	HRV			2		
LVN	NOR			2		
WEI	GBR			2		
ACGIHs TLV						
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL						
Virkinger på forbrukerne						
Virking på arbeidstakeren						

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID

Berregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi i ferskvann						
Referanseverdi i sjøvann						
Referanseverdi for sediment i ferskvann						
Referanseverdi for sediment i sjøvann						
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann						
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann						
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann						



UNOX S.p.A.

Revidert utgave nr. 3
Revisjonsdato 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 7/16
Revidert utgave nr. 2 (Tryk den
05/04/2017)

DET & RINSE

Referanseverdi for vann, periodisk utslipp	0,27	mg/l						
Referanseverdi for mikroorganismer STP	560	mg/l						
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,654	mg/kg						
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEI / DMEL								
Virkning på forbrukerne		Virkning på arbeidstakeren						
Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte systemiske	Kroniske lokale	Kroniske systemiske	Akutte lokale	Akutte systemiske	Kroniske lokale	Kroniske systemiske
Oral	37,5 mg/kg/d	VND						
Innåndning	VND	420 mg/m ³						
Hud	VND	357000 mg/kg/d	VND	595000 mg/kg/d				

Toppriorisering:

(CO) = CELLUNG ; INALAB = Inhalerbar fraksjon ; RESPR = Respirabel fraksjon ; TORAC = Torakal fraksjon.

(VND = identifisert fare ; NEA = ingen forutsatt eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Kontroll av eksponering

Eneede tekniske tiltak burde alltid prioriteres fremfor personlig verneutstyr. Sørg for generell god luftfuktning på arbeidssledene (3 til 5 luftvekslinger i timen). Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øyeskyller og ansiktsdusj skal være tilgjengelig.

HÅNDESKYTTELSE

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard NS-EN ISO 374). Når man velger materialer til arbeidshanskene må man vurdere: Kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad, Hanskenes levetid avhengig av hvor lenge de eksponeres og bruksmåte. Eneede hansker (beskyttelsesfaktor > 480 minutter); materiale (ykkelse, mm): nitril (0,35 mm), polykloropren (0,5 mm), polyvinylklorid (PVC) (0,5 mm).

HUDEBSKYTTELSE

Bruk arbeidskåper med lange ermer og sikkerhetssko for profesjonell bruk av klasse II (jf. forordning 2016/425 og NS-EN ISO 20344). Vask kroppen med vann og såpe etter å ha tatt av vernetøyet.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler å bruke vernebriller med sidebeskyttelse (jf. standard NS-EN 166)

ÅNDERETTSVERN

Dersom gjenneveiden (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for en eller flere av stoffene i produktet overskrides, anbefaler vi at man bruker maske med filter av typen A kombinert med filter av type P2 (jf. standard NS-EN 14387).

Bruk av andederivertvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emissionene under produksjonsprosessen, inkludert de som kommer via ventileringssystemene, bør kontrolleres iht. miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Egenskaper	Verdi	Informasjoner
Fysisk tilstand	flyvende	
Farge	strågul	
Lukt	karaktærisisk	



UNOX S.p.A.

Revidert utgave nr. 3
Revisjonsdato 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 8/16
Revidert utgave nr. 2 (Tryk den
05/04/2017)

DET & RINSE

Luktterskel	Ikke relevant	Arsaken til manglende data: Ikke relevant for blandinger.
Smelte- eller frysepunkt	Ikke angitt	Arsaken til manglende data: ingen tilgjengelig test
Startkokepunkt	> 100 °C	
Antennelighet	Ikke relevant (flyvende produkt).	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	Arsaken til manglende data: Produktet er ikke eksplosivt.
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	Arsaken til manglende data: Produktet er ikke eksplosivt.
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantenningstemperatur	Ikke tilgjengelig	Temperatur: 20 °C
Spaltingstemperatur	Ikke tilgjengelig	
pH	14	
Kjematisk viskositet	Ikke tilgjengelig	
Løselighet	Ikke relevant	
Fordekningskoeffisient: n-ektanol/vann:	Ikke relevant	Arsaken til manglende data: Ikke relevant for blandinger.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,10-1,25	
Relativ dampetthet	Ikke tilgjengelig	
Partikkelensgjenskaper	Ikke relevant	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

VOOC (direktiv 2010/75/EU)

VOOC (flyktig karbon) 4,60 %

Eksplosive egenskaper 2,61 %

Oksiderende egenskaper

Ikke relevant Ingen av innholdsstoffene har funksjonelle grupper som kan forbindes med eksplosive egenskaper. Ikke relevant Ingen av innholdsstoffene har funksjonelle grupper som kan forbindes med oksiderende egenskaper.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Under normale bruksforhold er det ingen spesielle farer for reaksjon med andre stoffer.


10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Man forventer ikke farlige reaksjoner under normale bruks- og lagringsforhold.

KALLUMHYDROKSID
Reagerer kraftig med sterke syrer. Uvikler hydrogen ved kontakt med aluminium-, kobber- og sinklegeringer samt letmetaller. Reagerer kraftig med peroksider.

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 9/16 Revidert utgave nr. 2 (Tryk/den 05/04/2011)
	DET & RINSE	
10.4. Forhold som skal unngås Ingen spesielle, Alminnelige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes.		
KALLUMHYDROKSID Umgå kontakt med sterke syrer, oksiderende stoffer, lettmetaller, aluminiums-, kobber- og sinklegeringer.		
10.5. Uforenlige materialer Korroderte: aluminium, aluminiumlegeringer, kobber, kobberlegeringer, sink, sinklegeringer. Kompatible materialer: polyetylen, polypropylen PVC. Ikke kompatible materialer: aluminium, aluminiumlegeringer, kobber, kobberlegeringer, sink, sinklegeringer.		
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Ved brann: karbonoksid, nitrogenoksid, svoveloksid, kalsiumoksid, natriumoksid.		
AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger		
11.1. Opplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008		
Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanismer og andre informasjoner Informasjon ikke tilgjengelig		
Informasjon om mulige eksponeringsveier Hud Innånding (ved aerosoldannelse - ikke beregnet bruk).		
Øyelikkelde og forsinkede virkninger samt kroniske virkninger av kort- og langsigtede eksponering. Produktet er etsende og forårsaker alvorlige forbrenninger og bløtner på huden, som også kan vise seg ved et senere tidspunkt etter eksponering. Forbrennningene medfører sterk svie og smerte. Ved kontakt med øynene kan det forårsake alvorlige skader som matt hornhinne, skader på regnbuehinnen, eller uopprettelig misfarging av øyet. Damperne og/eller støvet er etsende for åndedrettssystemet og kan føre til lungeødem. Symptomer kan enkelte ganger vise seg først etter noen timer. Eksponeringssymptomer kan inkludere en følelse av svie, hoste, astmatisk pust, laryngitt, kortustøsthet, hodepine, kvalme og oppkast. Svelging kan forårsake brannår i munnen, halsen og spiserøret, kvalme, diaré, ødem, oppsvulming av strupehodet og påfølgende kvælning. Perforering av fordøyelseskanalen kan også forekomme.		
Interaktive virkninger Ingen kjemne interaktive virkninger.		
AKUTT GIFTIGHET ATE (Innånding) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter) ATE (oral) av blandingen: >2000 mg/kg ATE (dermal) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)		
DIPROPYLENGLYKOL MONOMETYLETER LD50 (dermal): 9500 mg/kg kanin LD50 (oral): 5660 mg/kg rotte		
KALLUMHYDROKSID LD50 (oral): 333 mg/kg rotte (OECDs metode 425 - Bruce R.D., Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100).		
DGLUKOPYRANOSE OLGOMER C8-C10 GLYKOSID LD50 (dermal): > 2000 mg/kg kanin, tilsvarende eller liknende OECDs retningslinje 402 LD50 (oral): > 2000 mg/kg rotte - OECDs retningslinje 423		
ALKOHOLER, C12-14 ETOKSYLATER/PROPOXYLATER (>2.5 EO) LD50 (oral): > 2000 mg/kg		

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 10/16 Revidert utgave nr. 2 (Tryk/den 05/04/2011)
	DET & RINSE	
HUDETSINGAHUDIRRITASJON Etsende for huden		
KALLUMHYDROKSID Etsende (OECD-metode 431 - Johnson G.T. et al. Toxicol. Appl. Toxicol., 31, 9-18).		
ALVORLIG ØYESKAD/ØYERIRRITASJON Gir alvorlig øyeskade		
KALLUMHYDROKSID Etsende (OECD-metode 405 - Johnson G.T. et al. Toxicol. Appl. Pharmacol., 32, 239-245). SENSIBLISERING AV ÅNDEDRETTEET ELLER HUDEN Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
KALLUMHYDROKSID Ikke sensibliserende (Johnson G.T. et al. Toxicol. Appl. Pharmacol., 32, 239-245).		
Sensibilisering av åndedrettet Informasjon ikke tilgjengelig		
Sensibilisering av huden Informasjon ikke tilgjengelig		
ÅRVESTOFFSKADELIG VIRKNING PÅ KJØNNSCELLER Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
KREFTFREMKALLENDE EGENSKAP Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
REPRODUKSJONSTOKSISITET Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
Skadelige virkninger på seksualfunksjonen og forplantningsevnen Informasjon ikke tilgjengelig		
Skadelige virkninger på utviklingen til åkom Informasjon ikke tilgjengelig		
Virkninger på eller via amming Informasjon ikke tilgjengelig		
SPEISERIKK MÅLORGANTOKSISITET (STO) - ENKELTEKSPONERING Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
Målorganer Informasjon ikke tilgjengelig		
Eksponeringsvei Informasjon ikke tilgjengelig		
SPEISERIKK MÅLORGANTOKSISITET (STO) - GJENTATT EKSPONERING Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
Målorganer Informasjon ikke tilgjengelig		
Eksponeringsvei Informasjon ikke tilgjengelig		



UNOX S.p.A.

DET & RINSE

Revidert utgave nr. 3
Revisjonsdato 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 1/118
Elevatordokument nr. 1
Revidert utgave nr. 2 (Tryk/dan
05/04/2017)

ASPRÅSNINGSFARE

Svarene ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder produktet ikke stoffer som er opptatt i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte stoffer med hormontvryggende egenskaper på mennesker.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

DIPROPYLENGLYKOL MONOMETYLETTER

LC50 - Fisk > 10000 mg/l/96h Fisk
EC50 - Skaldyr 1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter > 989 mg/l/72h alge

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h Brachidano renio
EC50 - Skaldyr > 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Kronisk NOEC Fisk 1,8 mg/l Brachydano renio
Kronisk NOEC Skaldyr 1 mg/l Scenedesmus subspicatus

ALKOHOLER, C12-14 ETOKSYLATER/PROPOKSYLATER (>2,5 EO)

EC50 - Skaldyr > 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter > 1 mg/l/72h Desmodium subspicatus
EC10 Alger / Vannplanter > 0,1 mg/l/72h Desmodium subspicatus

KALUMHYDROKSID

LC50 - Fisk 80 mg/l/96h Gambusia affinis

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

KALUMHYDROKSID

Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

DIPROPYLENGLYKOL MONOMETYLETTER

Raskt nedbrytbar

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID

Raskt nedbrytbar

ALKOHOLER, C12-14 ETOKSYLATER/PROPOKSYLATER (>2,5 EO)

Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1,77

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er fullstendig vannløselig. Man forventer høy mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurderinger

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke mer enn maks. 0,1 % PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormontvryggende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder produktet ikke stoffer som er opptatt i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte stoffer



UNOX S.p.A.

DET & RINSE

Revidert utgave nr. 3
Revisjonsdato 16/01/2023
Tryk 16/01/2023
Side nr. 12/118
Elevatordokument nr. 1
Revidert utgave nr. 2 (Tryk/dan
05/04/2017)

med hormontvryggende egenskaper på miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige skadevirkninger på miljøet.

AVSNITT 13. Slutthandling

13.1. Avfallshåndlingsmetoder

Gjenbrukes om mulig. Restene av produktet betraktes som farlig avfall. Risikoen ved avfall som inneholder deler av dette produktet må vurderes i henhold til gjeldende lokale lovbestemmelser. Avfallsbehandling skal utføres av en autorisert miljøstasjon i overensstemmelse med de nasjonale og eventuelt lokale forskrifter.

Transport av avfallet kan være underlagt ADR, FORURENSET EMBALLASJE

Den forurensete emballasjen skal sendes til gjenvinning eller avfallsbehandling i overensstemmelse med de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

HP-koder (inakt produkt):

HP8 - Etende

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller D-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA: 1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: KALUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse

ADR/RID: Klasse: 8 Etikett: 8

IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8

IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA: III


14.5. Miljøfarer


ADR/RID: NEI

IMDG: NEI

IATA: NEI

14.6. Særlige forsiktighetsregler for bruk

		UNOX S.p.A.	Revidert udgave nr. 3 Revisjonsdato: 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 13/18 Side nr. 14/18 Dokument udgave nr. 2 (Tryk/dan 05/04/2017)
DET & RINSE			
ADR/RID:	H1N - Kemler 80	Begrenset mængde: 5 L	Tunnestikingskode: (E)
IMDG:	Spesiell forholdsregel - EMS: F-A, S-B	Begrenset mængde: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maks. mængde: 60 L	Instruksjoner for emballering: 856
	Passasjer:	Maks. mængde: 5 L	Instruksjoner for emballering: 852
	Spesiell forholdsregel:	A3, A803	
14.7. Maritim transport i bulk iht. til IMO-instrumenter			
Ikke relevant informasjon			
AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk			
15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen			
Seveso-kategori - Forordning 2012/18/EU: Ingen			
Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006			
Produkt Punkt	3		
Innholdsstoffar			
Punkt	75		
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.			
Ikke relevant			
Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)			
På grunnlag av tilgjengelige data, inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % SVHC-stoffer.			
Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).			
Ingen			
Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forordning (EU) 649/2012:			
Ingen			
Stoffer som er underlagt Rotterdamskonvensjonen:			
Ingen			
Stoffer som er underlagt Stockholmskonvensjonen:			
Ingen			

		UNOX S.p.A.	Revidert udgave nr. 3 Revisjonsdato: 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 14/18 Side nr. 15/18 Dokument udgave nr. 2 (Tryk/dan 05/04/2017)
DET & RINSE			
Helsekontroller			
Arbeidere som utsettes for dette kjemiske produktet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, forutsatt at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten og at lokale nasjonale forskrifter samt arbeidstilsynets forskrifter overholdes.			
Forordning (EF) nr. 649/2004			
Inngredensier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 649/2004			
De/die overflateaktive stoffet/ene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene for biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 for rengjøringsprodukter. Alle underliggende data er tilgjengelige for medlemsstatenes ansvarlige myndigheter, og fremmes på uttrykkelig forespørsel fra ovennevnte myndigheter eller fra produsenten av blandingen.			
Italiensk lovdekret 152/2006 og senere endringer			
Utslipp iht. del V, vedlegg I:			
VANN	73,34 %		
15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet			
Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for følgende stoffer i blandingen:			
KALUUMHYDROKSID			
D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLYKOSID			
AVSNITT 16. Andre opplysninger			
Taksit til fareseisingene (H) som er omtalt i avsnitt 2 og 3 i dette databladet:			
Med. Corr. 1	Stoff eller blanding som er essende for metaller, kategori 1		
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4		
Skin Corr. 1A	Essende for hud, kategori 1A		
Skin Corr. 1B	Essende for hud, kategori 1B		
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1		
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 3		
H290	Kan være essende for metaller.		
H302	Farlig ved svelging.		
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.		
H318	Gir alvorlig øyeskade.		
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.		
Forklaring på forkortelser og akronymer:			
ERC	8a	Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer	
LCS	PW	Profesjonelle bruksområder	
PC	35	Vask- og rengjøringsprodukter	
PROC	8b	Overføring av stoff eller en blanding (fylling/tømming) ved dedikerte anlegg	
TEGNFORKLARING:			
-ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods			
-CAS: Chemical Abstract Service-nummer			

	<p style="text-align: center;">UNOX S.p.A.</p> <p style="text-align: center;">DET & RINSE</p>	Revideret udgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 16/16 E-mail: info@unox.com 056042011 Revideret udgave nr. 2 (Tryk den)
	<ul style="list-style-type: none"> -EF: Identifikationsnummer i EHS (europæisk informationsystem for kemikalier) -CLP: EU-forordning 1272/2008 -D-NEL: Målebetet nivå uden effekt -EC50: Den konsentrations som gir en specifik effekt under testbetingelse på 50 % av betøfknirngen -Ems: Nødplan -GHS: Globalt harmoniseret system for klassifisering og merking av kjemikalier -ATA DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations / Regelverk om Lufttransport av farlig gods -G50: Halv maksimalt hemmende konsentrasjon -IMDG: International code for seafartransport av farlig gods -IMO: Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen -INDEX: Identifikationsnummer til vedlegg VII CLP -LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon -LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon -OEL: Yrkesmessig eksponeringsnivå -PBT: Vedvarende bioakkumulerende og giftig iht. REACH-forordningen -PEC: Forventet miljøkonsentrasjon -PEL: Forventet miljøeksponeringsnivå -PNEC: Forventet konsentrasjon uten virkninger -REACH: EU-forordning 1907/2006 -RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog -STA: Beregnet akutt toksisitet -TLV: Grenseverdi -TLV CEILING: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet noen gang under den yrkesmessige eksponeringen. -TWA: Gjennomsnittlig tidsværet eksponeringsgrense -TWA STEL: Kortsiktig tidsværet eksponeringsgrense -VOC: Flikkige organiske forbindelser -v-Pb: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH -WGK: Tysk varmløstklasse <p>GENERELL BIBLOGRAFI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Europaparlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) 2. Europaparlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) 3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II REACH-forordning) 4. Europaparlamentets forordning (EF) 790/2009 (I. Atp. CLP) 5. Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (II. Atp. CLP) 6. Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (III. Atp. CLP) 7. Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV. Atp. CLP) 8. Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (V. Atp. CLP) 9. Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI. Atp. CLP) 10. Europaparlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII. Atp. CLP) 11. Europaparlamentets 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) 2018/689 (XI. Atp. CLP) 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII. Atp. CLP) 16. Deleget forordning (EU) 2018/1480 (XIII. Atp. CLP) 17. Forordning (EU) 2019/1148 18. Deleget forordning (EU) 2020/217 (XIV. Atp. CLP) 19. Deleget forordning (EU) 2020/182 (XV. Atp. CLP) 20. Deleget forordning (EU) 2021/643 (XVI. Atp. CLP) 21. Deleget forordning (EU) 2021/849 (XVII. Atp. CLP) <ul style="list-style-type: none"> - The Merck Index - 10. utgave - Handling Chemical Safety - IFRS - Toxicological (toxicological sheet) - P-Party - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials- 7, 1989 Edition - Netsted til IFA GESTIS - Netsted til ECHA - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - Det italienske "Ministero della Salute" og "Istituto Superiore di Sanità" 	

	<p style="text-align: center;">UNOX S.p.A.</p> <p style="text-align: center;">DET & RINSE</p>	Revideret udgave nr. 3 Revisjonsdato 16/01/2023 Tryk 16/01/2023 Side nr. 16/16 E-mail: info@unox.com 056042011 Revideret udgave nr. 2 (Tryk den)
	<p>Fiskekjemiske farer: Klassifiseringen av produktet er i henhold til kriteriene i CLP-forordning, vedlegg I, del 2. Metodene for vurdering av de kjemisk/fysiske egenskapene er oppgitt i avsnitt 9.</p> <p>Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i CLP, vedlegg I, del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.</p> <p>Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i CLP, vedlegg I, del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.</p> <p>Endringer fra forrige reviderte utgave</p> <p>Følgende avsnitt er blitt endret:</p> <p>01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.</p>	