	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 1/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: **DB1075A0, DB1076A0, DB1077A0**
Handelsnavn: **DET & RINSE ULTRAPLUS**
UFI: **0800-F0SH-V008-NU18**

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

Beskrivelse/Bruk av stoffet: **Ovnsrens (EUPCS: PC-CLN-10.4).**

Identifiserte bruksområder	Industriell	Profesjonell	Privat husholdning
Overføring til en beholder via en dedikert linje (flaske/maskin)	-	ERC: 8a. PROC: 8b. PC: 35. LCS: PW.	-

Bruk som frarådes

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 Majorana, 22**
Sted og land: **35010 Cadoneghe (Padova)**
Italia
tif. **+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. Nødtelefonnummer

For hastehenvendelser, kontakt
3E
Tlf. (+)1-760-476-3961
Tlf. (+)0-800-680-0425 (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 tilleggsinformasjoner om helse- og/eller miljørisikoer finnes i avsnitt. 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareindikasjon:

Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Etsende for hud, kategori 1A	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 2/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

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

Farepiktogrammer:



Varselord: **Fare**

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetninger:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll 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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390 Tørk opp søl for å unngå materielle skader.
P501 Innhold/beholder leveres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Inneholder: **NATRIUMHYDROKSID**

Ingredienser i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004

Mindre enn 5 % anioniske overflateaktive stoffer, amfotære overflateaktive stoffer, polykarboksylater, fosfonater

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

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = kons. i %	Klassifisering 1272/2008 (CLP)
NATRIUMHYDROKSID		
CAS 1310-73-2	15 ≤ x < 25	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EF-nr. 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2 %, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5 %, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2 %, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5 %
INDEX 011-002-00-6		
Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX		

Den fulle teksten til faresetningene (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 3/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øyelokkene åpne og skylld umiddelbart med mye vann i minst 30/60 minutter. Kontakt umiddelbart et giftnformasjonssenter eller lege. HUD: Fjern tilsøtete klær. Skylldusj huden straks med vann. Kontakt lege. Vask tilsøtete klær før de brukes igjen. SVELGING: Kontakt umiddelbart et giftnformasjonssenter eller lege. Ikke framkall brekninger. Gi ikke mat eller drikk med mindre dette er anbefalt av legen. INNÅNDING: Ved innånding av aerosoler eller støv, flytt personen til frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Kontakt umiddelbart et giftnformasjonssenter eller lege.

4.2. De viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet er etsende og forårsaker alvorlige forbrenninger og blemmer på huden, som også kan vise seg ved et senere tidspunkt etter eksponering. Forbrenningene 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. Dampene og/eller støvet er etsende for åndedrettssystemet og kan føre til lungeødem. Symptomene kan enkelte ganger vise seg først etter noen timer. Eksponeringssymptomene kan inkludere en følelse av svie, hoste, astmatisk pust, laryngitt, kortpustethet, hodepine, kvalme og oppkast. Svelging kan forårsake brannår i munnen, halsen og spiserøret, kvalme, diaré, ødem, oppsvulming av strupehodet og påfølgende kvelling. Perforering av fordøyelseskanalen kan også forekomme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha sikkerhetsdatabladet eller, hvis databladet ikke er tilgjengelig, produktetiketten for hånden.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1. Brannsløkkingsmidler

EGNEDE BRANNSLØKKINGSMIDLER

Slokkes med tradisjonelle sløkkingsmidler: karbondioksid, skum, pulver og vanntåke.

IKKE EGNEDE BRANNSLØKKINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsproduktene.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

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.

VERNEUSTYR


Vanlig verneutstyr for brannmannskap, dvs. selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp og overtrykk (NS EN 137), brannbekledning (NS EN 469), -hansker (NS EN 659) og -støvler (HO-spesifikasjon A29 eller A30).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Området evakueres. Personer uten utrustning må holde seg på avstand. Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og egne klær. Benytt åndedrettsvern hvis det er støvansamlinger i luften.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 4/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Produktet må ikke trenge inn i kloakksystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann. Unngå støvansamlinger og at produktet slippes ut i luften.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp eventuelt utslipp av produktet i beholdere for gjenvinning eller avfallshåndtering. Påse at det er god ventilasjon på lekkasjestedet. 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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informere ansvarlige myndigheter dersom produktet er kommet ut i vannløp, eller har forurenset jord eller vegetasjon.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Les alle avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet før produktet håndteres. Unngå utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet. Forurensede klær og verneutstyr 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. Bruksvarighet: inntil 10 minutter per dag.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares bare i originalbeholderen. Oppbevares i lukkede beholdere på et godt ventilt 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.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 8A

7.3. Særlige sluttanvendelser


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

AVSNITT 8. Kontroll av eksponering og det personlige verneutstyret

8.1. Kontrollparametere

Henvisninger til forskrifter:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 БЪЛГАРИЯ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 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 zaštitni radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
GBR	United Kingdom ACGIHs TLV	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 5/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

NATRIUMHYDROKSID Grenseverdi

Type	Land	TWA/8h	STEL/15min		Bemerkninger og kommentarer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	2			
VLA	ESP	2			
VLEP	FRA	2			
TLV	GRC	2		2	
GVI/KGVI	HRV			2	
LVN	NOR			2	
WEL	GBR			2	
ACGIHs TLV				2 (C)	

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virkninger på forbrukerne				Virkning på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte systemiske	Kroniske lokale	Kroniske systemiske	Akutte lokale	Akutte systemiske	Kroniske lokale	Kroniske systemiske
Innånding			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

Tegnforklaring:

(C) = CEILING ; INALAB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAC = Torakal fraksjon.
VND = identifisert fare, men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Kontroll av eksponering

Egnede tekniske tiltak burde alltid prioriteres fremfor personlig verneutstyr. Sørg for generell god utluftning på arbeidsstedene (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.

HÅNDBESKYTTELSE

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, gjennomburstid og gjennomtrengningsgrad. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres og bruksmåte. Egnede hansker (beskyttelsesfaktor 6, gjennomtrengningstid > 480 minutter): materiale (tykkelse, mm): nitril (0,35 mm), polykloropren (0,5 mm), polyvinylklorid (PVC) (0,5 mm).

HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetssko for profesjonell bruk av klasse III (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 ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm og vernebriller med sidebeskyttelse (jf. standard NS-EN 166)


ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én 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 åndedrettsvern 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

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres iht. miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 6/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Egenskaper	Verdi	Informasjoner
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	strågul	
Lukt	karakteristisk	Metode: organoleptisk
Lukterskkel	ikke relevant	Årsaken til manglende data: Ikke relevant for blandinger.
Smelte- eller frysepunkt	ikke angitt	Årsaken til manglende data: ingen tilgjengelig test
Startkokepunkt	> 100 °C	
Antennelighet	ikke relevant (flytende produkt).	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant	Årsaken til manglende data: Produktet er ikke eksplosivt.
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant	Årsaken til manglende data: Produktet er ikke eksplosivt.
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennningstemperatur	ikke tilgjengelig	
Spaltningsstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	14	Temperatur: 20 °C
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Løselighet	vannløselig	
Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann:	ikke relevant	Årsaken til manglende data: Ikke relevant for blandinger.
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,2-1,3	
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkelegenskaper	ikke relevant	

9.2. Andre opplysninger

Ingen andre opplysninger er tilgjengelige.

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper


Eksplosive egenskaper: ikke relevant Ingen av innholdsstoffene har funksjonelle grupper som kan forbindes med eksplosive egenskaper.
Oksiderende 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

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 7/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner

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

NATRIUMHYDROKSID
Reagerer kraftig med: sterke syrer. Utvikler hydrogen ved kontakt med aluminium-, kobber- og sinklegeringer samt lettmetaller. Reagerer kraftig med: peroksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med sterke syrer, oksiderende stoffer, lettmetaller, aluminiums-, kobber- og sinklegeringer.

10.5. Uforenlige materialer

Korroderer: aluminium, aluminiumslegeringer, kobber, kobberlegeringer, sink, sinklegeringer.

Kompatible materialer: polyetylen, polypropylen, PVC.

Ikke compatible materialer: aluminium, aluminiumslegeringer, kobber, kobberlegeringer, sink, sinklegeringer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann: karbonoksid, nitrogenoksid, svoveloksid, kaliumoksid, natriumoksid.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Opplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon ikke tilgjengelig

Informasjon om mulige eksponeringsveier

Hud:

Innånding (ved aerosoldannelse - ikke beregnet bruk).

Øyeblikkelige og forsinkede virkninger samt kroniske virkninger av kort- og langsigtig eksponering.

Produktet er etsende og forårsaker alvorlige forbrenninger og bløtmer på huden, som også kan vise seg ved et senere tidspunkt etter eksponering. Forbrenningene 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. Dampene og/eller støvet er etsende for åndedrettsystemet og kan føre til lungeødem. Symptomene kan enkelte ganger vise seg først etter noen timer. Eksponeringssymptomene kan inkludere en følelse av svie, hoste, astmatisk pust, laryngitt, kortpustethet, hodepine, kvalme og oppkast. Svelging kan forårsake brannår i munnen, halsen og spiserøret, kvalme, diaré, ødem, oppsvulming av strupehodet og påfølgende kvelning. Perforering av fordøyelseskanalen kan også forekomme.

Interaktive virkninger

Ingen kjente interaktive virkninger.

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:


ATE (oral) av blandingen:

ATE (dermal) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)

Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)

Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 8/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

HUDETSING/HUDIRRITASJON

Etsende for huden. Klassifisering basert på eksperimentell pH-verdi.

NATRIUMHYDROKSID

Etsende (in vitro-studie, OECD test-retningslinje 435).

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

NATRIUMHYDROKSID

Etsende (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976, Wenworth et al., 1993).

SENSIBILISERING AV ÅNDEDRETTET ELLER HUDEN

Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Sensibilisering av åndedrettet

Informasjon ikke tilgjengelig

Sensibilisering av huden

NATRIUMHYDROKSID

Ikke sensibiliserende (art: menneske, lappeprøve) Eksponeringstid: 24 timer, visuell vurdering).

ARVESTOFFSKADELIG VIRKNING PÅ KJØNNSCELLER

Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

NATRIUMHYDROKSID

Ved normal bruk: begrenset absorpsjon Systemiske virkninger ikke forventet. (EU RAR, 2007; avsnitt 4.1.2.6, side 72).

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAP

Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

NATRIUMHYDROKSID

Ved normal bruk: begrenset absorpsjon Systemiske virkninger ikke forventet.

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

NATRIUMHYDROKSID

Ved normal bruk: begrenset absorpsjon Systemiske virkninger ikke forventet.

Skadelige virkninger på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

NATRIUMHYDROKSID

Ved normal bruk: begrenset absorpsjon Systemiske virkninger ikke forventet. (EU RAR, 2007; avsnitt 4.1.2.8, side 73).

Skadelige virkninger på utviklingen til avkom

Informasjon ikke tilgjengelig

Virkninger på eller via amming.


Informasjon ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - ENKELTEKSPONERING

Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorganer

Informasjon ikke tilgjengelig

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 9/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Eksponeeringsvei
Informasjon ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - GJENTATT EKSPONERING
Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorganer
Informasjon ikke tilgjengelig

Eksponeeringsvei
Informasjon ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE
Svarer ikke til klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til god arbeidspraksis. Må ikke kastes i naturen. Informer ansvarlige myndigheter dersom produktet er kommet ut i vannløp, eller har forurenset jord eller vegetasjon.

12.1. Giftighet

NATRIUMHYDROKSID	
LC50 - Fisk	35 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i>
EC50 - Skalldyr	40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NATRIUMHYDROKSID
Fullstendig oppløselbart. Ikke persistent (EU RAR, 2007; avsnitt 3.3.1.2, side 34).
Biologisk nedbrytbarhet: ikke relevant (uorganisk stoff)

12.3. Bioakkumuleringsevne

NATRIUMHYDROKSID
Ikke bioakkumulert (EU RAR 2007; avsnitt 3.3.1.2, side 34).

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte stoffer med hormonforstyrrende egenskaper på miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige skadevirkninger på miljøet.

	UNOX S.p.A.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 10/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

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 (intakt produkt): HP8 Etsende

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA: 1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA: SODIUM 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: II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID: NEI
IMDG: NEI
IATA: NEI

14.6. Særlige forsiktighetsregler for bruk

ADR/RID:	HIN - Kemler: 80	Begrenset mengde: 1 L	Tunnelrestriksjonskoder: (E)
IMDG:	Spesiell forholdsregel: - EMS: F-A, S-B	Begrenset mengde: 1 L	

	UNOX S.p.A.		Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 11/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		

IATA:	Cargo:	Maks. mengde: 30 L	Instruksjoner for emballering: 855
	Passasjer:	Maks. mengde: 1 L	Instruksjoner for emballering: 851
	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

<u>Produkt</u>	
Punkt	3

Innholdsstoffer

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 Rotterdamkonvensjonen:


Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

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.

	UNOX S.p.A.		Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 16/01/2023 Trykt 16/01/2023 Side nr. 12/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		

Forordning (EF) nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004

Det/de 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 fremvises 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	72,60 %
------	---------

Klassifisering for forurensning av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Ikke spesielt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

NATRIUMHYDROKSID

I dette sikkerhetsdatabladet har man integrert ett eller flere eksponeringsscenarier. Dette innholdet finner man i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i databladet.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst til faresetningene (H) som er omtalt i avsnitt 2 og 3 i dette databladet:

Met. Corr. 1	Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende for hud, kategori 1A
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Forklaring på forkortelser og akronymer:

ERC	8a	Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
LCS	PW	Profesjonelle bruksområder
PC	35	Vaske- 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
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EU-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten effekt
- EC50: Den konsentrasjonen som gir en spesifikk effekt under testbetingelse på 50 % av befolkningen
- Ems: Nødplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations / Regelverk om lufttransport av farlig gods
- IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

**UNOX S.p.A.**Revidert utgave nr. 1
Revisjonsdato 16/01/2023
Trykt 16/01/2023
Side nr. 13/14**DET & RINSE ULTRAPLUS**

- IMDG: Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
- IMO: Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- INDEX: Identifikasjonsnummer til vedlegg VI i 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 eksponeringsnivå
- 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 tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Tysk vannfareklasse

GENERELL BIBLIOGRAFI:

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) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10. utgave
- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N. I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Nettsted til IFA GESTIS

- Nettsted til ECHA

- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - Det italienske "Ministero della Salute" og "Istituto Superiore di Sanità"

Anmerkninger for brukeren:

Opplysningene i dette databladet er basert på de vi hadde på datoen for siste versjon. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige for den spesifikke bruken av produktet.

Dokumentet må derfor ikke tolkes som garanti for produktets spesifikke egenskaper.

Da vi ikke kan utøve direkte kontroll av bruken av produktet, er det brukerens plikt og eget ansvar å følge gjeldende lover og forskrifter for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss ikke ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFISERING

Fysiske/kjemiske 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.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i CLP, vedlegg I, del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i CLP, vedlegg I, del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

**UNOX S.p.A.**Revidert utgave nr. 1
Revisjonsdato 16/01/2023
Trykt 16/01/2023
Side nr. 14/14**DET & RINSE ULTRAPLUS**

Endringer fra forrige reviderte utgave

Følgende avsnitt er blitt endret:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.