	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 1/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II i REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde **Ugnsrengöringsmedel (EUPCS: PC-CLN-10.4).**

Relevanta identifierade användningar	Industriell	Yrkesrelaterad	Konsument
Överför till en behållare via en särskilt tillägnad linje (flaska / maskin)	-	ERC: 8a. PROC: 8b. PC: 35. LCS: PW.	-

Användningar som det avråds från

All användning som skiljer sig från den som identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: **Unox S.p.A.**
 Postadress: **Via Majorana, 22**
 Postort och Land: **35010 Cadoneghe (Padua) Italia**
 tel. **+39 049 86 57 511**
 fax **+39 049 86 57 555**

e-postadress till behörig person

som är ansvarig för säkerhetsdatabladet **det.rinse@unox.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödläge kontakta **3E**
 Tel. (+)1-760-476-3961
 Tel. (+)0-800-680-0425 (Storbritannien)
 Åtkomstkod: 334577
 24h/24h

AVSNITT 2. Farliga egenskaper


2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten klassificeras som farlig enligt bestämmelserna i EG-förordningen 1272/2008 (CLP) (samt efterföljande ändringar och anpassningar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordning (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 i detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ämne eller blandning som är korrosivt för metaller, kategori 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Orsakar frätskador på hud, kategori 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 2/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Faromärkning enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP) och efterföljande ändringar och anpassningar.

Faropiktogram:



Signalord: **Fara**

Faroangivelser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P501 Kassera produkten/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: **NATRIUMHYDROXID**

Ingredienser i enlighet med förordning (EG) nr. 648/ 2004

Mindre än 5% **anjoniska ytaktiva ämnen, amfotera ytaktiva ämnen, polykarboxylater, fosfonater**

2.3. Andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procentandel på $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration på $\geq 0,1\%$.


AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
NATRIUMHYDROXID		
CAS 1310-73-2	$15 \leq x < 25$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EG 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$
INDEX 011-002-00-6		
Reg. nr. REACH 01-2119457892-27-XXXX		

Den fullständiga texten för faroangivelserna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 3/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

VID KONTAKT MED ÖGON: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj genast med mycket vatten i minst 30/60 minuter, håll ögonen väl öppna. Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen. VID HUDKONTAKT: Ta av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Sök läkarhjälp. Tvätta de nedstänkta kläderna innan du använder dem igen. VID FÖRTÄRING: Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen är godkänt av läkaren. VID INANDNING: Vid inandning av luftburna partiklar eller stoft flytta personen till frisk luft. Om personen slutar att andas, ge konstgjord andning. Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten är frätande och orsakar allvarliga frätskador och blåsor på huden, som kan uppstå även efter exponeringen. Frätskador orsakar svår sveda och smärta. Vid kontakt med ögonen orsakar produkten allvarliga ögonskador och kan orsaka grumling av hornhinnan, skada på regnbågshinnan, irreversibel färgning av ögat. Ångorna och/eller dammet är frätande för luftvägarna och kan orsaka lungödem, vars symtom ibland blir uppenbara först efter några timmar. Symtom på exponering kan inkludera: svidande känsla, hosta, astmatisk andning, laryngit, andfäddhet, huvudvärk, illamående och kräkningar. Förtäring kan orsaka frätskador i munnen, halsen och matstrupen; kräkningar, diarré, ödem, svullnad i struphuvudet och efterföljande kvävning. Perforering av magtarmkanalen kan också förekomma.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

När du söker läkarhjälp ha produktens säkerhetsdatablad tillgängligt eller, om det inte finns, produktens etikett.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Släckmedlen är de traditionella: koldioxid, skum, pulver och sprutvatten.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Ingen särskild.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

FAROR ORSAKADE AV EXPONERING VID BRAND
Undvik att andas in förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal


ALLMÅN INFORMATION
Kyl ner behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktnedbrytning och utveckling av ämnen som kan vara hälsofarliga. Bär alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten som inte får släppas ut i avlopp. Bortskaffa det förorenade släckvattnet och brandavfall enligt gällande lagstiftning.
UTRUSTNING
Vanliga kläder för brandbekämpning, som en bärbar tryckluftsapparat med öppet system (SS-EN 137), skyddsdräkt för brandsläckning (SS-EN 469), skyddshandskar för brandmän (SS-EN 659), och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera området. Håll icke utrustade personer borta. Bär lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Använd andningskydd om damm har spridits i luften.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 4/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Förhindra att produkten rinner ner i avlopp, ytvatten och grundvatten. Undvik dammbildning och spridning av produkten i luften.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp produkten som läckt ut och placera den i behållare för återvinning eller bortskaftande. Säkerställ tillräcklig ventilation av platsen som läckaget ägt rum i. Det kan vara lämpligt att tvätta ytor som är kontaminerade med spår av damm med vatten, men se till att vattnet inte rinner ut i avloppet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Meddela behöriga myndigheter om produkten har nått vattendrag eller om den har förorenat mark eller växtlighet.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att ha konsulterat alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik spridning av produkten i miljön. Åt, drick eller rök inte under användning. Ta bort kontaminerade kläder och skyddsutrustning innan du går in på platser där man äter. Använd endast med det automatiska systemet som levereras med UNOX-ugnar. Användningsfrekvens: upp till 5 dagar/vecka. Användningstid: upp till 10 minuter/dag.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i originalförpackningen. Förvara i stängda behållare, på en väl ventilerad plats, i skydd från direkt solljus. Förvara behållarna långt från inkompatibla material, kontrollera avsnitt 10. Produkten är alkalisk och kan generera vätgas om den kommer i kontakt med metaller som aluminium, zink och tenn.

Den genererade vätgasen kan orsaka förbränning när produkten överförs till en metallbehållare bestående av en av ovanstående metaller, eller som har varit i kontakt med någon av dessa metaller under lång tid. Om vätgas utvecklas i ett slutet utrymme kan det finnas risk för explosion.

Förvaras mellan 5°C och 40°C.

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland): 8A

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)


Följ produktinformationen som anges på etiketten eller i informationsbladet. Se även informationen om säker användning när den bifogas detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hänvisningar till lagstiftning:

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 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.Α. 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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 5/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

NATRIUMHYDROXID					
Gränsvärden					
Typ	Land	TWA/8h	STEL/15 min		Anm./ Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	2			
VLA	ESP	2			
VLEP	FRA	2			
TLV	GRC	2		2	
GVI/KGVI	HRV			2	
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Hälsa - Härledd nolleffekt - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekt på konsumenter				Effekt på arbetstagare			
	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter
Inandring			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

Förklaring:
(C) = TAK ; INALAB = Inhalerbar fraktion; RESPIR = Inandningsbar fraktion; THORAC = Thorakal fraktion.
VND = fara identifierade men ingen DNEL/PNEC tillgänglig; NEA = ingen exponering förväntad; NPI = ingen fara identifierad; LOW = låg fara; MED = medelhög fara; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

Användning av lämpliga tekniska åtgärder bör alltid prioriteras framför personlig skyddsutrustning. Tillhandahåll en god nivå av allmän ventilation på arbetsplatserna (från 3 till 5 luftutbyten per timme). Den personliga skyddsutrustningen ska vara CE-märkt, vilket intygar att den överensstämmer med gällande lagstiftning.

Tillhandahåll nöddusch med ögon- och ansiktsdusch.

HANDSKYDD
Skydda dina händer med skyddshandskar kategori III (hänv. standard SS-EN 374). För det slutliga valet av arbetshandskarnas material måste följande beaktas: kompatibilitet, nedbrytning, genombrottsid och permeation. Handskarna har en användningstid som beror på hur länge och hur de används. Lämpliga handskar (skyddsfaktor 6, genombrottsid > 480 minuter): material (tjocklek, mm): nitrilgummi (0,35 mm), polykloropren (0,5 mm), polyvinylklorid (0,5 mm).

HUDSKYDD
Bär långärmade arbetskläder och skyddsskor av kategori III (hänv. Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten när du har tagit av dig skyddskläderna.


ÖGONSKYDD
Det är lämpligt att bära ett visir med huva eller skyddvisir kombinerat med lufttäta skyddsglasögon (hänv. SS-EN 166-standard).

ANDNINGSSKYDD
Om gränsvärdet (t.ex. TLV-TWA) för ämnet eller för ett eller flera av de ämnen som finns i produkten överskrider, rekommenderar vi att bära andningsskydd med ett typ A-filter kombinerat med ett typ P2-filter (hänv. standard SS-EN 14387). Användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska åtgärder som vidtagits inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering för de beaktade gränsvärdena. Skyddet som maskerna ger är dock begränsat.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN
Utsläpp från tillverkningsprocesser, inklusive utsläpp från ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att följa miljöskyddslagstiftningen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 6/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	Flytande	
Färg	Halmgul	
Lukt Luktröskel	Typiskt för medlet Inte tillämpligt	Metod: organoleptisk Orsak till att data saknas: Ej tillämpligt på blandningar. Orsak till att data saknas: inga tester tillgängliga
Smältpunkt eller fryspunkt	Inte fastställd	
Initial kokpunkt	> 100 °C	
Brännbarhet	Inte tillämplig (flytande produkt).	
Undre explosionsgräns	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: produkten är inte explosiv.
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: produkten är inte explosiv.
Flampunkt	> 60 °C	
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig	
pH	14	Temperatur: 20°C
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig	
Löslighet	Löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: Ej tillämpligt på blandningar.
Ångtryck	Inte tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,2-1,3	
Relativ ångdensitet	Inte tillgänglig	
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt	

9.2. Annan information

Ingen annan information finns tillgänglig.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Informationen är inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Explosiva egenskaper
Inte tillämplig. Inget av ämnena i produkten innehåller funktionella grupper förknippade med explosiva egenskaper.

Oxiderande egenskaper
Inte tillämplig. Inget av ämnena i produkten innehåller funktionella grupper förknippade med oxiderande egenskaper.


AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 7/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala användnings- och lagringsförhållanden kan inga farliga reaktioner förutses.

NATRIUMHYDROXID

Reagerar våldsamt med: starka syror. Utvecklar väte i kontakt med: aluminiumlegeringar, kopparlegeringar, zinklegeringar, lättmetaller. Reagerar våldsamt med: peroxider.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med: starka syror, oxidationsmedel, lättmetaller, kopparlegeringar, zinklegeringar, aluminiumlegeringar.

10.5. Oförenliga material

Korroderar: aluminium, aluminiumlegeringar, koppar, kopparlegeringar, zink, zinklegeringar.

Kompatibla material: polyeten, polypropen, PVC.

Inkompatibla material: aluminium, aluminiumlegeringar, koppar, kopparlegeringar, zink, zinklegeringar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: koloxider, kväveoxider, svaveloxider, kaliumoxider, natriumoxider.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

I avsaknad av experimentella toxikologiska data om själva produkten, har produktens möjliga hälsorisker utvärderats på grundval av egenskaperna hos de ämnen som ingår, enligt de kriterier som fastställts av de tillämpliga bestämmelserna för klassificering. Beakta därför koncentrationen av de enskilda farliga ämnen som eventuellt nämns i avs. 3 för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/ 2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Informationen är inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Hudkontakt.
Inandning (vid aerosolbildning - oavsiktlig användning).

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Produkten är frätande och orsakar allvarliga frätskador och blåsor på huden, som kan uppstå även efter exponeringen. Frätskador orsakar svår sveda och smärta. Vid kontakt med ögonen orsakar produkten allvarliga ögonskador och kan orsaka grumling av hornhinnan, skada på regnbågshinnan, irreversibel färgning av ögat. Ångorna och/eller dammet är frätande för luftvägarna och kan orsaka lungödem, vars symtom ibland blir uppenbara först efter några timmar. Symtom på exponering kan inkludera: svidande känsla, hosta, astmatisk andning, laryngit, andfäddhet, huvudvärk, illamående och kräkningar. Förtäring kan orsaka frätskador i munnen, halsen och matstrupen; kräkningar, diarré, ödem, svullnad i struphuvudet och efterföljande kvävning. Perforering av magtarmkanalen kan också förekomma.


Interaktiva effekter

Inga interaktiva effekter är kända.

AKUT TOXICITET

ATE (Inandning) av blandningen:	Ej klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:	Ej klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Dermal) av blandningen:	Ej klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 8/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Frätande på huden. Klassificering enligt det experimentella pH-värdet.

NATRIUMHYDROXID

Frätande (in vitro-studie, OECD 435-metoden).

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

NATRIUMHYDROXID

Frätande (Morgan m.fl., 1987; Reer m.fl., 1976, Wenworth m.fl., 1993).

LUFTVÄGS- / HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Luftvägssensibilisering

Informationen är inte tillgänglig

Hudsensibilisering

NATRIUMHYDROXID

Icke-sensibiliserande (art: människa, Patch test). Exponeringstid: 24 timmar, visuell bedömning).

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

NATRIUMHYDROXID

Vid normal användning: begränsad absorption. Systemiska effekter inte förutsedda. (EU RAR, 2007; avsnitt 4.1.2.6, s. 72).

CANCEROGENITET

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

NATRIUMHYDROXID

Vid normal användning: begränsad absorption. Systemiska effekter inte förutsedda.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

NATRIUMHYDROXID

Vid normal användning: begränsad absorption. Systemiska effekter inte förutsedda.

Skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet

NATRIUMHYDROXID

Vid normal användning: begränsad absorption. Systemiska effekter inte förutsedda. (EU RAR, 2007, avsnitt 4.1.2.8, s. 73).

Skadliga effekter på avkommans utveckling

Informationen är inte tillgänglig

Effekter på eller genom amning

Informationen är inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) – ENSTAKA EXPONERING


Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Målorgan

Informationen är inte tillgänglig

Exponeringsväg

Informationen är inte tillgänglig

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 9/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) – UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Målorgan

Informationen är inte tillgänglig

Exponeringsväg

Informationen är inte tillgänglig

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Enligt tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa som är under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd i enlighet med god arbetspraxis, undvik att produkten släpps ut i miljön. Meddela behöriga myndigheter om produkten har nått vattendrag eller om den har förorenat mark eller växtlighet.

12.1. Toxicitet

NATRIUMHYDROXID	
LC50 - Fiskar	35 mg/l/96h Fisk
EC50 - Kräftdjur	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NATRIUMHYDROXID
Helt löslig. Den är inte beständig (EU RAR 2007; avsnitt 3.3.1.2, s. 34).
Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt (oorganiskt ämne).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

NATRIUMHYDROXID
Ej bioackumulerbar (EU RAR 2007, avsnitt 3.3.1.2, s. 34).

12.4. Rörlighet i jord

Produkten är helt löslig i vatten. Hög rörlighet i jord förväntas.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procentandel på $\geq 0,1\%$.


12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på miljön som är under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga andra betydande skadliga effekter på miljön är kända.

AVSNITT 13. Avfallshantering

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 10/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd om möjligt. Produktrester är att betrakta som särskilt farligt avfall. Farligheten hos avfallet som delvis innehåller denna produkt måste utvärderas utifrån gällande lagstiftning.
Avfallshantering måste anförts till ett auktoriserat avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationell och eventuellt lokal lagstiftning.
Transport av avfall kan vara föremål för ADR.
KONTAMINERAD FÖRPACKNING
Kontaminerade förpackningar måste skickas till återvinning eller kassering i enlighet med nationella avfallshanteringsbestämmelser.

HP-koder (oskadad produkt): HP8 - Frätande

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

14.2. FN:s officiella transportbenämning

ADR / RID: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IATA: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8
IMDG: Klass: 8 Etikett: 8
IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp


ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NEJ
IMDG: NEJ
IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begränsade mängder: 1 L	Tunnelbegränsningskod: (E)
	Särskilda bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begränsade mängder: 1 L	
IATA:	Frakt:	Maximal mängd: 30 L	Instruktioner för förpackning: 855

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 11/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Pass.: Maximal mängd: 1 L Instruktioner för förpackning: 851
Särskilda bestämmelser: A3, A803

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som ingår, enligt bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006

Produkt	
Post	3

Ämnen som ingår

Post	75
------	----

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Inte tillämpligt

Ämnen på kandidatförteckningen (art. 59/EU):

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga SVHC-ämnen i en procentandel på $\geq 0,1\%$.

Ämnen som kräver tillstånd (bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen:

Ingen


Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

Arbetare som exponeras för detta kemiska medel ska inte genomgå hälsoövervakning förutsatt att tillgängliga uppgifter om riskbedömning visar att riskerna för arbetstagarens hälsa och säkerhet har bedömts som blygsamma i enlighet med direktiv 98/24/EG.

Förordning (EG) nr. 648/2004

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 1 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 12/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Ingredienser i enlighet med förordning (EG) nr. 648/ 2004

Det/de ytaktiva ämnet/ämnena som ingår i denna formulering överensstämmer med kriterierna för biologisk nedbrytbarhet som fastställts i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Alla stöddata står till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem på direkt förfrågan, eller på förfrågan av tillverkare av beredningen.

Det italienska lagstiftningsdecretet 152/2006 och efterföljande ändringar

Utsläpp enligt del V bilaga I:

VATTEN	72,60 %
--------	---------

Klassificering för vattenföroreningar i Tyskland (AwSV, av den 18. april 2017)

WGK 1: Utgör en låg risk för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för följande ämnen:

NATRIUMHYDROXID

Detta säkerhetsdatablad innehåller ett eller flera exponeringsscenarioer i en integrerad form. Innehållet har inkluderats i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 och 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 16. Annan information

Text till faroangivelse (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

Met. Corr. 1	Ämne eller blandning som är korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Orsakar frätskador på hud, kategori 1A
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Förklaring för användarbeskrivning:

ERC	8a	Vitt spridd användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
LCS	PW	Utbredd användning av professionella operatörer
PC	35	Tvätt- och rengöringsprodukter
PROC	8b	Överföring av ett ämne eller en blandning (påfyllning/tömning) i avsedda anläggningar

FÖRKLARING:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- CAS: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
- EG: Identifikationsnummer i ESIS (European Archive of Existing Substances)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EC50: Koncentration som ger effekt på 50 % av testpopulationen
- EmS: Nödschema
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens bestämmelser för flygtransport av farligt gods (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations)

**UNOX S.p.A.**Revision nr. 1
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 13/14**DET & RINSE ULTRAPLUS**

-IC50: Immobiliseringskoncentration för 50 % av en testpopulation
-IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
-IMO: Internationella sjöfartsorganisationen (International Maritime Organization)
-INDEX: Identifikationsnummer i bilaga VI till CLP
-LC50: Letal halt 50 %
-LD50: Letal dos 50 %
-OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
-PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne enligt REACH
-PEC: Förutsedd miljökoncentration
-PEL: Förutsedd exponeringsnivå
-PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
-REACH: Förordning (EG) 1907/2006
-RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
-ATE: Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
-TLV: Gränsvärden
-TLV-TAK: Koncentration som inte får överskridas under något skede av exponering i arbetet.
-TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
-TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
-VOC: Flyktig organisk förening
-vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen enligt REACH
-WGK: Faroklass för vatten (Tyskland).

ALLMÅN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (bilaga II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Hantering av kemikaliesäkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologiskt blad)
- Patty - Industriell hygien och toxikologi
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- ECHAs webbplats
- Databas över SDS-modeller av kemiska ämnen - Hälsoministeriet och hälsoinstitutet Istituto Superiore di Sanità

Anmärkningar för användaren:

Informationen i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet för utgåvans senaste version. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till produktens specifika användning.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är det användarens skyldighet att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Vi fransäger oss allt ansvar för felaktig användning.

Tillhandahåll lämplig utbildning för personal som ska använda kemiska produkter.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemisk-fysikaliska faror: Produktens klassificering grundas på kriterierna i CLP-förordningens bilaga I del 2. Utvärderingsmetoderna av de kemisk-fysikaliska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsorisker: Produktens klassificering grundas på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

**UNOX S.p.A.**Revision nr. 1
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 14/14**DET & RINSE ULTRAPLUS**

Miljöfaror: Produktens klassificering grundas på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar från föregående revidering

Ändringar har gjorts i följande avsnitt:

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