

UNOX

UNOX S.p.A.

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 16/01/2023
Wydrukowano 16/01/2023
Strona nr 1/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:
Nazwa:
UFI:

DB1075A0, DB1076A0, DB1077A0
DET & RINSE ULTRAPLUS
0800-F0SH-V008-NU18

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

Srodek do czyszczenia piekarników (EUPCS: PC-CLN-10.4).

Stosowania Zidentyfikowane

Przemysłowe

Profesjonalne

Konsumenckie

Przenieś do pojemnika przez dedykowaną linię (butelka/maszyna)

-

ERC: 8a.
PROC: 8b.
PC: 35.
LCS: PW.

-

Stosowania nie Zalecane

Jakiegolwiek użycie innych niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki
Adres
Miejscowość i kraj

Unox S.p.A.
Via Majorana, 22
35010 Cadoneghe (Padova)
Italia

tel. +39 049 86 57 511
fax +39 049 86 57 555

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

det.rinse@unox.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

Verisk-3E
Tel. (+)1-760-476-3961
Tel. (+)0-800-680-0425 (UK)
Access code: 334577
24h/24h

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1

H290

Może powodować korozję metali.

Działanie żrące na skórę, kategorii 1A

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

UNOX

UNOX S.p.A.

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 16/01/2023
Wydrukowano 16/01/2023
Strona nr 2/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290
H314

Może powodować korozję metali.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280
P301+P330+P331
P303+P361+P353

P305+P351+P338

Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
Zawartość / pojemnik usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

P310
P390
P501

Zawiera:

WODOROTLENEK SODU

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Mniej niż 5%

anionowe środki powierzchniowoczynne, amfoteryczne środki powierzchniowoczynne, polikarboksylany, fosfoniany

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja

WODOROTLENEK SODU

CAS 1310-73-2

WE 215-185-5

INDEKS 011-002-00-6

x = Stęż. %

15 ≤ x < 25

Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 3/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Rej. REACH 01-2119457892-27-XXXX

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć niezwłocznie i dokładnie wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, natychmiast wezwać lekarza.

SPOŻYCIE: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, poza wskazaniem lekarza, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt jest korozyjny i powoduje oparzenia i pęcherze na skórze, które mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie. Oparzenia wywołują silne uczucie pieczenia i bóle. Przy kontakcie z oczami wywołuje poważne uszkodzenia i może spowodować mętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalną zmianę zbarwienia oka. Opary i/lub pyłu działają żrąco na ustrój oddechowy i mogą zaprzęczyć obręek płuc, którego objawy czasami pojawiają się dopiero z kilkugodzinnym opóźnieniem. Objawy narażenia mogą występować w postaci pieczenia, kaszlu, dychawicy, zapalenia krtani, przyspieszonego oddechu, silnych bólów głowy, mdłości i wymiotów. W następstwie spożycia może pojawić się oparzenie ust, gardła i przełyku; wymioty, biegunka, obręek, opuchlizny krtani i, w konsekwencji, uduszenie. Może wystąpić także perforacja układu trawiennego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykle środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować teren. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak,

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 4/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. W przypadku rozproszonego pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych. Unikać powstania pyłu i rozprzestrzenienia produktu w powietrzu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozsypyany produkt zebrać do pojemników i przekazać do odzysku lub likwidacji. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Zaleca się przemycanie wodą wszelkich powierzchni zanieczyszczonych pyłem bez zanieczyszczania ścieków.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy niezwłocznie poinformować odpowiednie władze, jeżeli produkt przedostanie się do rur z wodą bądź wywoła skażenie gruntu lub roślin.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Stosować wyłącznie z automatycznym systemem dostarczającym z piecami UNOX. Częstotliwość stosowania: do 5 dni w tygodniu. Czas użytkowania: do 10 minut/dzień.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10. Produkt jest alkaliczny i może wytwarzać gazowy wodór, jeśli wejdzie w kontakt z metalami, takimi jak aluminium, cynk i cyna. Wytworzony wodór gazowy może powodować spalanie, gdy produkt zostanie wlany do metalowego pojemnika składającego się z jednego z metali wskazanych powyżej lub od dłuższego czasu. Jeżeli gazowy wodór powstaje w zamkniętej przestrzeni, może wystąpić ryzyko wybuchu.

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy): 8A

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu lub dokumentu informacyjnego. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania znajdują się również w przypadku dołączenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 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

UNOX

UNOX S.p.A.

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 16/01/2023
Wydrukowano 16/01/2023
Strona nr 5/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

HRV

Hrvatska

GBR

United Kingdom
TLV-ACGIH

την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόντους παράγοντες κατά την εργασία”»
Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH 2021

WODOROTLENEK SODU

Wartość progową

Rodzaj

Państwo

NDS/8godz

NDSCh/15min

Uwagi /
Obserwacje

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)

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Oddziaływania
na
konsumentów

Oddziaływania
na
pracowników

Droga Narażenia

Ostre lokalne

Ostre systemowe

Przewlekłe lokalne

Przewlekłe system

Ostre lokalne

Ostre systemowe

Przewlekłe lokalne

Przewlekłe system

Wdychanie

1 mg/m3

VND

1 mg/m3

VND

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Zastosowanie odpowiednich środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed sprzętem ochrony osobistej. Zapewnić dobry poziom ogólnej wentylacji w miejscu pracy (3 do 5 wymian powietrza na godzinę). Poszczególne urządzenia zabezpieczające muszą posiadać oznakowanie CE potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK

Chroń ręce za pomocą rękawic roboczych kategorii III (zob. norma EN 374). Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas zerwania i przenikanie. Rękawice mają czas noszenia zależny od czasu i sposobu użytkowania.
Odpowiednie rękawice (współczynnik ochrony 6, czas przebicia > 480 minut): materiał (grubość, mm): nitryl (0,35 mm), polichloropren (0,5 mm), polichlorek winylu (0,5 mm).

OCHRONA SKÓRY

Nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne kategorii III do użytku profesjonalnego (zob. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć mydłem i wodą.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować kaptur z wizjerem lub osłonę ochronną z okularami w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A kombinowanym z filtrem typu P2 (p. norma EN 14387).
Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 6/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wlasciwosci	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	żółty słomkowy	
Zapach	charakterystyczny	Metoda:organoleptyczne
Próg zapachu	nie dotyczy	Powód braku danych:Nie dotyczy mieszanek.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony	Powód braku danych:brak dostępnych testów
Początkowa temperatura wrzenia	> 100 °C	
Palność	nie dotyczy (produkt płynny).	
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy	Powód braku danych:Produkt nie jest wybuchowy.
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy	Powód braku danych:Produkt nie jest wybuchowy.
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	14	Temperatura: 20 °C
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	Powód braku danych:Nie dotyczy mieszanek.
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,2-1,3	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy. Żadna z zawartych substancji nie ma grup funkcyjnych związanych z właściwościami wybuchowymi.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy. Żadna z zawartych substancji nie ma grup funkcyjnych związanych z właściwościami utleniającymi.

SEKCJA 10. Stabiłość i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 7/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

WODOROTLENEK SODU
Reaguje gwałtownie z: mocne kwasy.Wydziela wodór w wyniku kontaktu z: stopy glinu,stopy miedzi,stopy cynku,metale lekkie.Reaguje gwałtownie z: nadtlenki.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z: mocne kwasy,czynniki utleniające,metale lekkie,stopy miedzi,stopy cynku,stopy glinu.

10.5. Materiały niezgodne

Działa korozyjnie na: aluminium,stopy glinu,miedź,stopy miedzi,cynk,stopy cynku.

Materiały zgodne: polietylen.polipropylen.PCW.

Materiały niezgodne: aluminium.stopy glinu.miedź.stopy miedzi.cynk.stopy cynku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki potasu, tlenki sodu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.
Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje
Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Skórny.
Wdychanie (tylko w przypadku tworzenia się aerozolu - nie zaleca się stosowania).

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Produkt jest korozyjny i powoduje oparzenia ipecherze na skórze, które mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie. Oparzenia wywołują silne uczucie pieczenia i bóle. Przy kontakcie z oczami wywołuje poważne uszkodzenia i może spowodować mętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalną zmianę zbarwienia oka. Opary i/lub pyłu działają żrąco na ustrój oddechowy i mogą zaprzyczynić obrzęk płuc, którego objawy czasami pojawiają się dopiero z kilkugodzinnym opóźnieniem. Objawy narażenia mogą występować w postaci pieczenia, kaszlu, dychawicy, zapalenia krtani, przyspieszonego oddechu, silnych bólów głowy, mdłości i wymiotów. W następstwie spożycia może pojawić się oparzenie ust, gardła i przełyku; wymioty, biegunka, obrzęk, opuchlizny krtani i, w konsekwencji, uduszenie. Moze wystąpić także perforacja układu trawiennego.

Skutki wzajemnego oddziaływania
Efekty interaktywne nie są znane.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA ATE (Wdychanie) mieszkanki: ATE (Doustnie) mieszkanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
---	--

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 8/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	
ATE (Skórne) mieszkanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>		
Działa żrąco na skórę. Klasyfikacja zgodnie z eksperymentalną wartością pH.		
WODOROTLENEK SODU Żrący (badanie in vitro, metoda OECD 435).		
<u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u> Powoduje poważne uszkodzenie oczu		
WODOROTLENEK SODU Żrący (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976, Wenworth et al., 1993).		
<u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>Działanie uczulające drogi oddechowe</u> Brak		
<u>Działanie uczulające na skórę</u> WODOROTLENEK SODU Niewrażliwość (gatunek: człowiek, test łatki. Czas narażenia: 24 godziny, ocena wizualna).		
<u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
WODOROTLENEK SODU Podczas normalnego użytkowania: ograniczona absorpcja. Efekty systemowe nie przewidywały. (UE RAR, 2007; Sekcja 4.1.2.6, strona72).		
<u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
WODOROTLENEK SODU Podczas normalnego użytkowania: ograniczona absorpcja. Efekty systemowe nie przewidywały.		
<u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
WODOROTLENEK SODU Podczas normalnego użytkowania: ograniczona absorpcja. Efekty systemowe nie przewidywały.		
<u>Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność</u> WODOROTLENEK SODU Podczas normalnego użytkowania: ograniczona absorpcja. Efekty systemowe nie przewidywały. (UE RAR, 2007; Sekcja 4.1.2.8, strona 73).		
<u>Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa</u> Brak		
<u>Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią</u> Brak		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZADY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>Narządy docelowe</u> Brak		

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 9/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Droga narażenia
Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZADY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Narzady docelowe
Brak

Droga narażenia
Brak

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

WODOROTLENEK SODU

LC50 - Ryby

EC50 - Skorupiaki

35 mg/l/96h Pesce

40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WODOROTLENEK SODU

Całkowicie rozpuszczalne. Nie jest to trwałe (UE RAR 2007; Sekcja 3.3.1.2, strona 34).

Biodegradowalność: nie dotyczy (substancja nieorganiczna).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

WODOROTLENEK SODU

Niezakładalny (UE RAR 2007; Sekcja 3.3.1.2, strona 34).

12.4. Mobilność w glebie

Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie. Oczekuje się wysokiej mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane żadne inne znaczące negatywne skutki dla środowiska.

UNOX

UNOX S.p.A.

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 16/01/2023
Wydrukowano 16/01/2023
Strona nr 10/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Kody HP (produkt nienaruszony): HP8 - żrący

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA:

1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID:

Klasa: 8

Etykieta: 8

IMDG:

Klasa: 8

Etykieta: 8

IATA:

Klasa: 8

Etykieta: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID:

NO

IMDG:

NO

IATA:

NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:

Liczba Kemlera: 80

Ilości ograniczone: 1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

	UNOX S.p.A.		Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 11/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		
	Przepisy specjalne: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ilości ograniczone: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maks. ilość: 30 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 855
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 1 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 851
	Przepisy specjalne:	A3, A803	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
Nie dotyczy			
SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych			
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny			
Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak			
Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006			
Produkt Punkt	3		
Substancje zawarte			
Punkt	75		
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych			
nie dotyczy			
Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)			
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.			
Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)			
Brak			
Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:			
Brak			
Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:			
Brak			
Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:			
Brak			
Kontrole Lekarskie			
Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że			

UNOX

UNOX S.p.A.

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 16/01/2023
Wydrukowano 16/01/2023
Strona nr 12/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Niskie zagrożenie dla wód gruntowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

WODOROTLENEK SODU

Niniejsza karta bezpieczeństwa zawiera jeden lub więcej scenariuszy narażenia w zintegrowanej formie. Ich treść zawarto w punktach 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 niniejszej karty bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategorii 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

System deskryptorów dla zastosowań:

ERC	8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
LCS	PW	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
PC	35	Środki myjące i czyszczące
PROC	8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

LEGENDA:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

- ATE: szacunkowa toksyczność ostra

CAS: Numer Chemical Abstract Service

CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej

CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)

CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 13/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PULAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:
1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencją ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:
Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.
Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.
Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.
Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.
Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom przeznaczonym do manipulacji produktów chemicznych.
METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI
Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

	UNOX S.p.A.	Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 16/01/2023 Wydrukowano 16/01/2023 Strona nr 14/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.
Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:
Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.