

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 28/04/2021 Data weryfikacji: 28/04/2021 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszaniny
Nazwa handlowa : Det&Rinse Plus
Kod produktu : DB1015A0; DB1014A0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Detergenty
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Profesjonalna/ny
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący do pieców

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

UNOX SpA
VIA MAJORANA ,22
35010 Cadoneghe - Italy
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555
Det.Rinse@unox.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : (+)1 760 476 3961

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1 H290
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 H318
Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(Numer CAS) 68515-73-1 (Numer WE) 500-220-1 (REACH-nr) 01-2119488530-36	5 - 15	Eye Dam. 1, H318
Dipropylene glycol monomethyl ether-substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 34590-94-8 (Numer WE) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	5 - 15	Nie sklasyfikowany
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(Numer CAS) 68439-51-0 (Numer WE) 614-484-1 (REACH-nr) niedostępne	1 - 4	Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)	(Numer CAS) 105391-15-9 (Numer WE) 600-651-6 (REACH-nr) niedostępne	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)	(Numer CAS) 53563-70-5 (Numer WE) 611-013-1 (REACH-nr) niedostępne	1 - 4	Eye Dam. 1, H318

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : Samoochrona udzielających pierwszej pomocy.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiastowe płukanie dużą ilością wody przez dłuższą chwilę (co najmniej przez 15 minut). Natychmiast zdejmując zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Chronić nieuszkodzone oko.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Powoduje poważne oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zmętnienie rogówki. Zmiany tęczy. Zmiany wrodzone.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Poważne podrażnienie lub oparzenia w ustach, gardle, przełyku i żołądka.

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

Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Przy wypadkach lub złym samopoczuciu natychmiast wezwać pomoc medyczną (Jeśli możliwe, pokazać etykietę produktu).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Mgła wodna, ditlenek węgla (CO2), suchy proszek chemiczny, piana.

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : W przypadku spalania : uwalnianie się (bardzo) toksycznych gazów/oparów.

Zagrożenie wybuchem : Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niebezpieczne produkty spalania. Przy spalaniu tworzy: tlenki węgla (CO i CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować personel z dala od oparów.

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Specjalne środki ochrony indywidualnej: pełny kombinezon ochronny obejmujący samodzielny aparat ochronny do oddychania.

Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wypożyczenie ochronne : używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Niezwłocznie skontaktować się z personelem ratunkowym. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wypożyczenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. W przypadku obecności pozostałości po produkcie, nosić pełny nieprzepuszczalny kombinezon, rękawice i kalosze.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu. Unikać wdychania oparów. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Skonsultować się ze specjalistą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać przenikania do podglebia. Powiadomić właściwe władze o wszelkim przypadkowym wylaniu do cieków wodnych lub kanalizacji ściekowych.

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

W celu hermetyzacji : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Przykryć produkt rozsypany/rozlany w małej ilości odpowiednim absorbentem, jak np. : ziemia okrzemkowa. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną).

Metody oczyszczania : Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie, używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy. Płukać zanieczyszczoną strefę dużą ilością wody.

Inne informacje : Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: Wskazówki dotyczące usuwania ". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów lub mgły. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Unikać tworzenia się oparów.

Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

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

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację.

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Materiały niezgodne : Kwasy, ługi. Środek utleniający. Materiały łatwopalne. Nadtlenki.

Temperatura magazynowania : 5 - 40 °C

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.

Informacja na temat składowania mieszanego : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Miejsce przechowywania : Używać przeciwwybuchowego naświetlenia.

Materiały pakunkowe : Stal nierdzewna. Polichlorek winylu (PCW), polietylen, Teflon, Neopren. Nieodpowiedni materiał: Ołów, Cyna (związki nieorganiczne).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Polska	NDS (mg/m ³)	240 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polska	NDSch (mg/m ³)	480 mg/m ³ (mixture of isomers: Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-, Propanol, 1-(1-methoxymethylethoxy)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna. W przypadku przekroczenia przez opary dopuszczalnych granic narażenia obowiązkowe jest noszenie zatwierdzonego aparatu do oddychania dostosowanego do par organicznych/ samodzielnego respiratora lub dostarczającego powietrza aparatu do oddychania.

Materiały na ubrania ochronne:

Kauczuki. PVC (Chlorek poliwinylny). Włókien naturalnych (bawełna)

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). Grubość materiału rękawic: 0.4-0.5 mm. Rękawice chemoodporne (nityl, guma, PCV, neoprenowe). Okres przetrwania: > 480 min

Ochrona wzroku:

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166. Nie nosić szkielek kontaktowych.

Ochrona skóry i ciała:

Odporne chemicznie fartuchy ochronne / odzież (przetestowane zgodnie z EN 14605 lub odpowiednik). Zakładać ubranie ochronne z długimi rękawami. EN ISO 20344

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia przez opary dopuszczalnych granic narażenia obowiązkowe jest noszenie zatwierdzonego aparatu do oddychania dostosowanego do par organicznych/ samodzielnego respiratora lub dostarczającego powietrza aparatu do oddychania. Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. EN 14387. Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141)



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Żółcień słomkowa.
Zapach	: charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 14 przy 20°C.
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,1 - 1,25 kg/l
Rozpuszczalność	: rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie jest wybuchowy, jak żaden ze składników jest klasyfikowany jako wybuchowy lub utleniających.
Właściwości utleniające	: O działaniu nie zapalnym (utleniającym).
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 5,5 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z (niektórymi) kwasami. Reaguje z utleniaczami (silnymi).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z daleka od kwasów. Czynniki utleniające. Nadtlenki.

10.5. Materiały niezgodne

kwas. Czynniki utleniające. Nadtlenki. Flammable materials.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu lub rozkładzie termicznym (pirolizie) uwalnia : Tlenki azotu (NOx). Dwutlenek węgla (CO2). Tlenki fosfor. Tlenki siarki. Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LD50 doustnie, szczur	333 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
LD50 doustnie, szczur	5400 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 13000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

pH: 14 przy 20°C.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

pH: 14 przy 20°C.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LC50 dla ryby 1	80 mg/l Gambusia affinis
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
LC50 dla ryby 1	1 - 10 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 Dafnia 1	1 - 10 (metoda OECD 202)
EC50 inne organizmy wodne 1	> 10000 mg/l toksyczność bakterii
EC50 po 72h glony [mg/l] 1	0,1 - 1 mg/l (metoda OECD 201)
EC50 po 72h glony [mg/l] (2)	1 - 10 mg/l (metoda OECD 201)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l Brachydario rerio
EC50 Dafnia 1	10 - 100 mg/l
EC50 po 72h glony [mg/l] 1	10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1,8 mg/l Brachydanio rerio
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1 mg/l Daphnia Magna

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)

LC50 dla ryby 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 po 72h glony [mg/l] 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody do określenia biodegradacji nie są stosowane w przypadku materiałów nieorganicznych.

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	96 % 28 day

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Det&Rinse Plus	
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	< 1,77
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
Log Pow	0,004
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Det&Rinse Plus	
Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów :
- Ponownie użyć lub poddać recyklingowi po dekontaminacji. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania.
 - Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
 - Kod HP : HP4 - »Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«; odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. HP8 - »Zrąca«: odpady, które w wyniku naniesienia działają zraça na skórę.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1814	1814	1814	1814	1814
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE, 8, II	UN 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE, 8, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa opakowaniowa				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

- Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5
- Ograniczone ilości (ADR) : 5L
- Kategoria transportu (ADR) : 3
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

- transport morski

- Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
- Nr EmS (Ogień) : F-A
- Nr EmS (Rozlanie) : S-B
- Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

- Transport lotniczy

- Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y841
- Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 852

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Maksymalna ilość netto w przypadku : 5L
ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 856

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 5,5 %
Rozporządzenie WE 648/2004 : Zawiera: 5% - 15% niejonowych surfaktantów
Zawiera: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany

Seveso Informacja : None

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

wodorotlenek potasu, wodorotlenek potasu
D-Glucopiranoze, oligomeric, decyl octyl glycosides

SEKCJA 16: Inne informacje

Akapity zmienione w stosunku do poprzedniej wersji:
SEKCJA 1: KOD PRODUKTU

Skróty i akronimy:

SDS	Karta charakterystyki
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Globally Harmonised System
	CSR - Raport Bezpieczeństwa Chemicznego
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
	PVC (Chlorek poliwinylny).
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Inne informacje : Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu do celów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i wyłączenie ochrony środowiska. Dlatego też nie powinna być interpretowana jako gwarancja właściwości produktu. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie podanych środków ostrożności, jak również dopilnowanie, aby dysponować pełną i wystarczającą informacją przy używaniu tego produktu.

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1A	H314	Na podstawie wyników badań
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SCENARIUSZ NARAŻENIA NA WODOROTLENEK POTASU

Krótki opis scenariusza narażenia: Użycie profesjonalne	
Sektor zastosowania (SU)	SU 22
Kategoria produktu chemicznego (PC).	PC35
Kategorie procesu (PROC).	PROC2
Kategoria uwolnienia do środowiska (ERC).	ERC8a
Dodatkowy scenariusz uzupełniający kontrolę narażenia środowiskowego	
Charakterystyka produktu.	Obejmuje stężenia do 100%
Częstotliwość i czas trwania użytkowania.	Narażenie ciągłe
Lokalne warunki techniczne i szczególne ograniczające lub zmniejszające uwalnianie, emisję do powietrza i uwalnianie do gleby.	W przypadku uwalniania do wód otwartych wymagana jest systematyczna kontrola pH. Uwalnianie należy przeprowadzać w sposób ograniczający zmianę pH wód powierzchniowych. Większość organizmów wodnych toleruje wartość pH w zakresie 6-9 zgodnie z treścią opisu standardowych badań OECD prowadzonych na organizmach żywych. Środki zarządzania ryzykiem w zakresie środowiska mają na celu zapobieżenie zanieczyszczeniu ścieków komunalnych lub wód powierzchniowych w przypadku ryzyka istotnej zmiany pH.
Warunki i zalecenia dotyczące zewnętrznego unieszkodliwiania odpadów przeznaczonych do utylizacji.	Odpady należy ponownie wykorzystać lub w razie konieczności wlać do przemysłowych i zobojętnianych ścieków.
Scenariusz dodatkowy dotyczący kontroli narażenia pracownika	
Charakterystyka produktu.	Obejmuje stężenia do 100%
Ograniczona ilość.	0,6 kg
Czas narażenia (w odniesieniu do dnia)	>240 min
Warunki techniczne i zalecenia dotyczące postępowania (źródła) celem zapobieżenia uwolnieniu.	Jeśli to możliwe, zastąpić procedury ręczne procedurami automatycznymi. Używać systemów zamkniętych lub otwartych zakrytych. Używać pomp ssących. Przemieszczać za pomocą linii w cyklu zamkniętym. Upewnić się, że materiał jest przemieszczany zgodnie z zasadami mającymi na celu ograniczenie jego wydostania się i z wykorzystaniem wentylacji wyciągowej. Zapewnić należytą wentylację. Wentylacja naturalna jest uzyskiwana po otwarciu drzwi i okien. Wentylacja kontrolowana oznacza, że powietrze jest doprowadzane lub odprowadzane za pomocą elektrycznie napędzanego wentylatora. Unikać rozpryskiwania produktu. Odprowadzanie cieczy do studzienek celem zapobieżenia/zebrania ewentualnych wycieków.
Zasady organizacyjne pozwalające na zapobieżenie/ograniczenie wycieków, dyspersji i narażenia.	Pracownicy przebywający w strefie ryzyka lub biorący udział w zagrożonych procesach roboczych muszą być przeszkoleni w zakresie: a) unikania wykonywania prac bez ochrony dróg oddechowych, b) zrozumienia właściwości żrących, a zwłaszcza skutków wdychania, c) przestrzegania instrukcji bezpieczeństwa przekazanych przez pracodawcę. Pracodawca jest zobowiązany do sprawdzenia, czy ŚOI zostały przekazane i są używane zgodnie z instrukcjami. Jeśli to możliwe, zastąpić procesy ręczne procesami automatycznymi i/lub w obiegu zamkniętym. Pozwoli to zapobiec powstawaniu drażniących mgieł i aerozoli oraz potencjalnych rozprysków. Sprawdzić potencjalne narażenie z wykorzystaniem odpowiednich środków, tj. niezależne lub zamknięte systemy, odpowiednie i sprawne elementy wyposażenia, dobra ogólna wentylacja; systemy należy opróżnić, a przewody rurowe spuszczać przed włączeniem systemu. Jeśli to możliwe, urządzenia należy opróżnić i płukać przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych. W razie występowania potencjalnego ryzyka narażenia należy upewnić się, że personel został poinformowany o rodzaju narażenia oraz o podstawowych zasadach ograniczania jego skutków. Upewnić się, że personel posiada do dyspozycji środki ochronne. Rozlany produkt należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z przepisami prawa. Nadzorować skuteczność środków kontrolnych. Ocenić konieczność nadzorowania stanu zdrowia i wprowadzić środki zbiorowe. Upewnić się, że środki kontrolne są systematycznie sprawdzane i przestrzegane. Przeprowadzać lokalne kontrole poprawnego stosowania środków zarządzania ryzykiem i przestrzegania warunków roboczych.
Warunki i środki dotyczące ochrony personelu, higieny i oceny zdrowia.	W przypadku powstawania pyłów i aerozolu stosować ŚOI celem zapewnienia ochrony dróg oddechowych ze specjalnym filtrem (P2). Nosić odpowiednie zatwierdzone rękawice zgodnie z EN374. Nosić okulary z boczną osłoną, zgodnie z EN 166. Nosić odzież ochronną, fartuchy, maski i kombinezony. W przypadku ryzyka rozprysku nosić gumowce.

Det&Rinse Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ocena narażenia i odniesienie do jego źródła					
Środowisko		Substancja ulega dysocjacji w kontakcie z wodą, czego jedynym skutkiem jest zwiększenie poziomu pH. W związku z powyższym, po poddaniu jej obróbce w zakładzie oczyszczania ścieków, związane z nią narażenie jest nieistotne i nie stanowi zagrożenia.			
Pracownicy (model ECETOC TRA)					
Scenariusz dodatkowy	Szczególne warunki	Droga narażenia	Poziom narażenia	PNEC	RCR
PROC2	Ciecz	Wdychanie	0,23 mg/m ³	1 mg/m ³	0,23
Przewodnik dla użytkowników pozwalający określić, czy ich praca odbywa się w zakresie ograniczeń ustalonych dla scenariusza narażenia					
<p>W przypadku braku dostępu do danych pomiarowych użytkownik może skorzystać z narzędzia scaling, np. ECETOC TRA.</p> <p>Ważna wskazówka: wykazanie bezpiecznego użycia względem oceny długotrwałego narażenia DNEL pozwala określić również poziom ostrego narażenia DNEL (zgodnie z wytyczną R. 14, poziom ostrego narażenia można uzyskać, mnożąc przez 2 wartość szacowanego narażenia długotrwałego).</p> <p>Narażenie przez drogi oddechowe jest określane za pomocą ECETOC TRA. W zakresie scaling, zob.: http://ecetoc.org/tra.</p> <p>Celem sprawdzenia, czy warunki pracy i zarządzania ryzykiem mieszczą się w zakresie wskazanym w scenariuszu narażenia, metody scaling powinny być stosowane wyłącznie przez należycie przeszkolony personel.</p>					
Dodatkowe zalecenia dotyczące właściwego postępowania					
Zakłada się stosowanie odpowiednich standardów w zakresie higieny pracy.					