



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS
numer identyfikacyjny : 40000029

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Polska Sp. Z.o.o.
Ul. Krakowiaków 50
02-255 Warszawa
Numer telefonu : +48227714671
Telefaks : +48226141754
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00) W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Kategoria 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H290
H314
H411

Może powodować korozję metali.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: EUH206

Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P102
Zapobieganie:
P260
P273
P280

Chronić przed dziećmi.
Nie wdychać mgły lub par.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
wodorotlenek potasu
podchloryn sodu

Dodatkowe oznakowanie:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Brak dostępnej informacji.



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Roztwór wodny
substancja nieorganiczna

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	≥ 5 - < 10
podchloryn sodu	7681-52-9 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 SCL	≥ 3 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć zanieczyszczone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.

W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : działanie powodujące korozję

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂), Suchy proszek, Strumień rozpylonej wody, Piana odporna na alkohole

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków
powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel
krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny,
trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu
usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji
"Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące : Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i
bezpiecznego posługiwania się : oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić
oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Dla uniknięcia
niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę
na metalowej tacy. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i
krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
przeciwpożarowej

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie
jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas
stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu
pracy.

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

Wymagania względem : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w
pomieszczeń i pojemników : chłodnym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie
magazynowych : uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym
opakowaniu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go
w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

- Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDSch	1 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
wodorotlenek potasu	1310-58-3	STEL	1 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDS	0,5 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL

- wodorotlenek potasu**
1310-58-3:
- : Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 1 mg/m³
- Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

- Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374 (0,4 mm).



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

- Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3
- Kontrola narażenia środowiska**
- Informacje ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : żółty
- Zapach : lekko chlorowy
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : 12,2, Stężenie: 10,00 g/l w20 °C
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnej informacji.
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
- Szybkość spalania : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Prężność par : Brak dostępnych danych
- Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,19 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Brak dostępnych danych
Dalsze informacje	: Brak dostępnych danych

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 Szczur: 273 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra : 500 mg/kg Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej LD50 doustnie Szczur, samiec: 333 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Wynik: Produkt żrący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: Produkt żrący Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj narażenia: Test Ames Gatunek badany: Salmonella typhimurium Wynik: negatywny

podchloryn sodu **7681-52-9:**



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 Mysz: 5.800 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 Królik: > 10.000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Składniki:

wodorotlenek potasu
1310-58-3:

Toksyczność dla ryb	: (Pimephales promelas (złota rybka)): 880 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 165 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
---------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 660 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
--	---

Toksyczność dla alg	: EC50 : 1.337 mg/l Czas ekspozycji: 120 h
---------------------	---

Toksyczność dla bakterii	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l Czas ekspozycji: 15 min
--------------------------	---

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: LC50: 850 mg/kg Czas ekspozycji: 90 d
--	--

podchloryn sodu
7681-52-9:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1,34 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
---------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,07 - 0,7 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Rodzaj badania: próba statyczna
--	--

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 10
---	------

Toksyczność dla bakterii	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l Czas ekspozycji: 15 min
--------------------------	--

Współczynnik M (Przewlekła	: 1
----------------------------	-----



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

toksyczność dla środowiska
wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność

: Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Bioakumulacja

: Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje
ekologiczne

: Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

	Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	Europejski Katalog Odpadów 07 06 99 Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR	: 3266
IMDG	: 3266
IATA	: 3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenek potasu, chloran(I) sodu Roztwór zawierający)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
IATA	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR	
Kod klasyfikacyjny	: C5
Grupa opakowaniowa	: II
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Etykiety	: 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
IMDG	
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: 8
EmS Numer	: F-A, S-B
IATA	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 855



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Instrukcja opakowania (LQ) : Y840
Grupa opakowaniowa : II
Etykiety : 8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować zanieczyszczenie
morza

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 5 - <15% Fosforany, <5% Związki wybielające na bazie chloru

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG)



NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z 29.05.2015).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dalsze informacje

Procedura klasyfikacji:	H290	Na podstawie danych z badań.
	H314	Metoda obliczeniowa
	H400	Metoda obliczeniowa
	H411	Metoda obliczeniowa

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie



Werner & Mertz
Professional

NOWA KRC 740 20 L D/H/HR/BG/RO/RUS

WM 0713316

Numer katalogowy: 0713316

Wersja 2.1

Aktualizacja 31.07.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

500000002032