

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

RENO 14

Numer produktu

1102

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Preparat czyszczący

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

P.H.U. Masters Service S.C.
Harbutowice, ul. Wislanska 156
43-430 Skoczów
Telefon: +48 33 816 80 80
Fax: +48 33 816 80 80 wew. 9

Producent:

Trion Tensid AB
Svederusgatan 1-3
SE-75450 Uppsala
Sweden
+46 18 15 61 90
info@trion.se

Osoba kontaktowa

-

Adres email

mwozniak@ags.info.pl

Karta SDS zaktualizowana dnia

27-03-2019

Wersja karty SDS

1.1

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Nie wdychać mgły/par/dymu/rozpylonej cieczy. (P260).

Stosować ochronę oczu/odzież ochronną/rękawice ochronne. (P280).

Reagowanie

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. (P303+P361+P353).

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338).

Przechowywanie

-

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

wodorotlenek potasu, tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Alcohols, C9-C11, Ethoxylated, hexyl D-glucoside

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA: wodorotlenek potasu
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 1310-58-3 WEr-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33
ZAWARTOŚĆ: 15 - <25%
KLASYFIKACJA CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
H302, H314

NAZWA: tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 51981-21-6 WEr-nr: 257-573-7
ZAWARTOŚĆ: 2.5 - <5%
KLASYFIKACJA CLP: Skin Corr. 1A
H314

NAZWA: hexyl D-glucoside
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 54549-24-5 WEr-nr: 259-217-6
ZAWARTOŚĆ: 2.5 - <5%
KLASYFIKACJA CLP: Eye Dam. 1
H318

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

NAZWA:	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 68439-46-3
ZAWARTOŚĆ:	2.5 - <5%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,4904 - 12,7356
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 38,6336 - 57,9504

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienia i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Należy natychmiast zawezwać lekarza.

Połknięcia

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Oparzenie

Nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel.

Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczeńności: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać

strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Temperatura przechowywania

4 - 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

wodorotlenek potasu
NDS: 0,5 mg/m³
NDS_P: - mg/m³
NDS_{Ch}: 1 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 55 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 55 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 7,3 mg/m³

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

- Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
- DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 15 000mg/kg bw/d
Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
- DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 1,8 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 7500 mg/kg bw/d
Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- DNEL (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 1,5 mg/kg bw/d
Narażenie: Doustnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- DNEL (hexyl D-glucoside): 595000 mg/kg bw/day
Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
- DNEL (hexyl D-glucoside): 420 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
- DNEL (hexyl D-glucoside): 357000 mg/kg bw/day
Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- DNEL (hexyl D-glucoside): 124 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- DNEL (hexyl D-glucoside): 35,7 mg/kg bw/day
Narażenie: Doustnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
- PNEC (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 2 mg/L
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 0,2 mg/L
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate): 1 mg/L
Narażenie: Sporadyczne uwolnienie
Czas ekspozycji: Stały
- PNEC (hexyl D-glucoside): 0,1 mg/L
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (hexyl D-glucoside): 0,01 mg/L
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (hexyl D-glucoside): 100 mg/L
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (hexyl D-glucoside): 0,410 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy
- PNEC (hexyl D-glucoside): 0,0410 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie morskiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,654 mg/kg

Narażenie: Ziemia

Czas ekspozycji: Pojedynczy

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

W przypadku niedostatecznej wentylacji

Polecamy: A . Klasa 1 (Niska pojemność sorpcyjnej). Brązowy

Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ręce

Nitryl

Mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu

Używać rękawic ochronnych odpornych na środki chemiczne, wyłącznie ze znakami CE. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374 i powinny być wykonane z butylowej, gumy naturalnej lub nitrylowej. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

Stosować okulary ochronne z osłoną boczną, zgodne z EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Kolor

Zapach

Ciekły

Jasnobrązowy

Słaby

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	14
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	1,25
Zmiana stanu skupienia i opary	
Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych
Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu	
Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych
9.2. Inne informacje	
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Okres przechowywania: 24 miesiące.

Okres trwałości po otwarciu: 18 miesiące.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Substancja: tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: >5000 mg/kg

Substancja: wodorotlenek potasu

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 273 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel.

Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja: hexyl D-glucoside

Rodzaj: Ryba

Test: LC50

Czas: 96 h

Wynik: >100 mg/L

Substancja: hexyl D-glucoside

Rodzaj: Rozwielitka

Test: EC50

Czas: 48 h

Wynik: >100 mg/L

Substancja: hexyl D-glucoside

Rodzaj: Glon

Test: EC50

Czas: 72 h

Wynik: >100 mg/L

Substancja: tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Rodzaj: Ryba

Test: LC50

Czas: 96 h

Wynik: >100 mg/L

Substancja: tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Rodzaj: Rozwielitka

Test: EC50

Czas: 48 h

Wynik: >265 mg/L

Substancja: tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Rodzaj: Glon

Test: IC50

Czas: 72 h

Wynik: >100 mg/L

Substancja: wodorotlenek potasu

Rodzaj: Ryba

Test: LC50

Czas: 24 h

Wynik: 80 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated hexyl D-glucoside tetrasodium N,N-bis(carboxylat... wodorotlenek potasu	Tak Tak Tak Tak	Brak danych Closed Bottle Test Brak danych Brak danych	Brak danych >70% Brak danych Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated hexyl D-glucoside tetrasodium N,N-bis(carboxylat... wodorotlenek potasu	Nie Nie Nie Nie	Brak danych Brak danych Brak danych -1,38	Brak danych Brak danych Brak danych Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

wodorotlenek potasu: Log Koc= -1,014422, Obliczenia z LogPow ().

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Przy obchodzeniu z odpadami przestrzegać przepisów lokalnych obowiązujących w UE. Po rozcienczeniu z woda niewielkie ilości można odprowadzać do oczyszczalni ścieków. Zapobiegać zrzutowi większych ilości do ścieków i kanalizacji.

Zalecenie dotyczące zużytych opakowań:

Opakowania nie czyszczyć ani nie napełniać ponownie. Za odpowiednią klasyfikację odpadów odpowiada użytkownik. Puste opakowania powinny być utylizowane w sposób właściwy z ekologicznego punktu widzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zarządzeniami lokalnymi i ogólnokrajowymi.

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

EWC kod

20 01 29*

detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

Sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne zgodnie z normami krajowymi. Marnować zarządzenia. H4

Drażniący: substancje i preparaty, które nie są żrące, ale które, jeśli bezpośrednio, długotrwale lub powtarzająco się kontakt ze skórą lub błoną śluzową, mogą powodować stan zapalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1814
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4. Grupa pakowania	II
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu	E

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

przez tunele

IMDG

UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

-

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)

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 (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

MK

Data ostatnich zasadniczych zmian

03-01-2019(1.0)

Data ostatnich drobnych zmian

03-01-2019