

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	HYPROCLORED
UFI :	D891-Q0DP-H004-9GJW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

PLYNNA ZASADA CHLOROWA
Płyn do mycia i dezynfekcji w obiegu CIP urządzeń udojowych, zbiorników na mleko, rur przesyłowych

Nie są zalecane: Produktu nie należy używać do celów innych niż określone powyżej oraz w Karcie Charakterystyki bez uprzedniego uzyskania instrukcji obsługi od dostawcy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Podmiot odpowiedzialny :
Kersia Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,
64-320 Buk
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : +44 1273 289451

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H290: Może powodować korozję metali.
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :
Niebezpieczeństwo

Zawiera : Wodorotlenek sodowy+ Podchloryn sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290: Może powodować korozję metali.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 przysznicem].

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391: Zebrać wyciek.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : PŁYNNA ZASADA CHLOROWA

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
5% <= Wodorotlenek sodowy < 15%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
5% <= Podchloryn sodu < 10%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031 Eye Dam. 1 H318	C ≥ 5% EUH 031 Współczynnika M (ostra) 10 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A

(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B

(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

(12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego

(N) : Nanomateriał

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

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

Leczenie : Leczenie objawowe

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Żadne z wiadomych nam środków.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

HYPROCLOR ED jest produktem niezapalnym.

Jednakże w kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk,...), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.
Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.
Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.
Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.
Nie mieszać z kwasami
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Pracować w przewiewnym miejscu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać z dala od produktów wrażliwych na zasady.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

HYPROCLOR ED ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Chlor.	7782-50-5	POL	NDS 8h	0,7	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh krótkoterminowy	1,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Wodorotlenek sodowy	1310-73-2	POL	NDS 8h	0,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh krótkoterminowy	1	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN ISO 16321-1.



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitylowa (NBR).

Neopren.

PCV

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Ochronę dróg oddechowych :

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

SEKCYJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Żółty
Zapach	chlorowany
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	-20 °C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	> 100 °C
Palność	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górną granicę wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH czyste	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	12,4±0,2
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,2±0,01
Masa właściwa	1,2±0,01 g/cm ³
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rekcja egzotermiczna w kontakcie z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie lub kolorowe.
Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W kontakcie z kwasem, wytrącanie się chloru w postaci gazu.

W kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dane dotyczące substancji:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie skóry . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Działanie żrące/drażniące na skórę . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Działanie żrące/drażniące na skórę . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Kontakt z oczami : . żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie oczu . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Wodorotlenek sodowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Poważne uszkodzenie oczu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podrażnienie dróg oddechowych

Wodorotlenek sodowy (50%) : Podrażnienie dróg oddechowych . Wdychanie pary działa drażniąco na drogi oddechowe - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Wodorotlenek sodowy : . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

Wodorotlenek sodowy : mysz . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Pożknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.
Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Wodorotlenek sodowy : LC 50 - 96 h ryby (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podchloryn sodu : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne 0,01 - 0,1 mg/L. - roztwory 12%< chlor aktywny<16% - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Podchloryn sodu : NOEC - 7dni algi 0,002 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w aeroby . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w anaerob . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Czas połowicznego rozpadu powietrze 13 Sekundy. Produkt rozkładu = węglan sodu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda. . Natychmiastowa jonizacja; Produkt rozkładu: sole - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba . Jonizacja / Neutralizacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja

Wodorotlenek sodowy (50%) : . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mobilność

Wodorotlenek sodowy (50%) : powietrze . Natychmiastowa degradacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda. . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba/osady . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość; Skażenie warstw wodonośnych w przypadku deszczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

ryby . Nie określono

CE 50 - 48czas dafnie (Daphnia magna) (OECD 202): 0,93 mg/L.

algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Detergenty 648/2004/WE.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanka jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu)

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

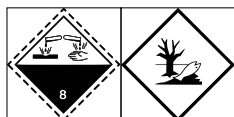
Data druku : 08/07/24

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa pakowania : II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta : 8



Kod tunelowy : (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak (Podchloryn sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

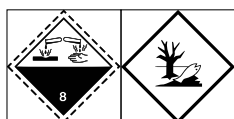
Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa pakowania : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (Podchloryn sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Ograniczone ilości (LQ): 1L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

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

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :
Active ingredient: podchloryn sodowy, roztwór zawierający, % aktywnego Cl

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :
Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -
Rozporządzenie 1357/2014/WE
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Ochrona pracowników :
Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:
Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :
Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi detergentów : Rozporządzenie (CE) N°648/2004.
Karta informacyjna na temat składników dostępna na żądanie personelu medycznego.
Zawiera :
5-15% Związki wybielające na bazie chloru.
< 5% Fosfoniany, Polikarboksylany
Dezynfekanty

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

HYPROCLOR ED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 03/05/05

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 08/07/24

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciążących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

EUH 031 : W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

H290 : Może powodować korozję metali.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

HYPROCLORED

Kod: 06040

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **03/05/05**

Data aktualizacji: **06/12/22**

Data druku : **08/07/24**

Historia :

Wersja 7.0.1

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.