

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1A	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 potasowy+ 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 :

P260: Nie wdychać pary.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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].

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.

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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

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

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
2% <= Wodorotlenek potasowy < 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 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	C ≥ 5% Współczynnika M (ostra) 10 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)
0.5% <= Wodorotlenek sodowy < 2%	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)

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
 (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 :

HYPROCLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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

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 PLUS jest produktem niezapalnym.

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

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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 :

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.

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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 alkalicznych chlorowych.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

HYPROCLOL PLUS 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 potasowy	1310-58-3	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
Trójchlorek azotu	1002-5-85-1	FRA	VLCT krótkoterminowy	1,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
			VLEP 8h	0,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
		CHE	VME (Średni poziom narażenia) : 8h	0.3	mg/m ³		
				0.06	ppm		
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
			STEL	1	mg/m ³		Karta bezpieczeństwa dostawcy
			TWA	0,5	mg/m ³		Karta bezpieczeństwa dostawcy

8.2. Kontrola narażenia

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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 166.



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitrylowa (NBR).

Neopren.

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).

PCV



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Brak w normalnych warunkach stosowania.

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Pluczką 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.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Błado żółty
Zapach	Chlor.
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	14±0
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.
Masa właściwa	1,16±0,01 g/cm ³
Gęstość względna	1,16±0,01
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

HYPROCLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

Właściwości wybuchowe
Szybkość parowania

Nie dotyczy
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:

Toksyczność ostra

Wodortlenek potasowy : LD 50 - oral szczur (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Działa szkodliwie po połknięciu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodortlenek potasowy (50) : LD 50 - oral 333 - 388 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wodortlenek sodowy (50%) : Kontakt skórny szczur . działanie żrące na skórę - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodortlenek potasowy (50%) : Podrażnienie skóry . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

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

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

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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

Wodorotlenek potasowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Poważne uszkodzenie oczu. -

Karta bezpieczeństwa dostawcy

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.

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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.

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

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

dafnie . Nie określono

algi . Nie określono

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

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

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina 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)

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

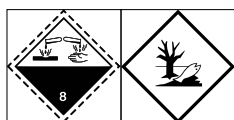
Data druku : 07/12/22

14.1 UN no : 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :
Płynna zasada kaustyczna (Wodorotlenek potasowy + Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa opakowań: II
Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80
Etykieta: : 8



Kod tunelowy : (E)

14.5 Ryzyko dla środowiska : tak (Podchloryn sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

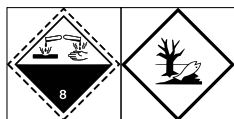
Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 UN no :1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Płynna zasada kaustyczna (Wodorotlenek potasowy + Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa opakowań: II

14.5 Ryzyko 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 przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) : Nie dotyczy

HYPROCLOLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 2008/98WE 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
Dezynfekanty

Przepisy krajowe :
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin

HYPROCLOL PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 31/10/06

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 07/12/22

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).

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 ciężących 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 :

Zmiana karty charakterystyki produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2020/878.

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

H314 : W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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.

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

HYPROCLOR PLUS

Kod: 060F1

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

Wersja **7.0.0**

Data utworzenia: **31/10/06**

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

Data druku : 07/12/22

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :
Karta bezpieczeństwa dostawcy
Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.0.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 6.2.1