

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

CHLORAT PLAY

UFI: 7600-Y07S-A002-4KSC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Przemysłowe środki bakterio i grzybobójcze. Płyn dezynfekujący, posiadający własności czyszczące (myjące). Stosowany do mycia i dezynfekcji ogólnej podłóg, ścian, łazienek, i toalet w domach i ośrodkach zbiorowego żywienia oraz do wybielania tkanin. W ośrodkach zbiorowego żywienia produkt jest przeznaczony do powierzchni nie mających kontaktu z żywnością. Stosować poza obszarem medycznym.

SU 22: Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SU 21: Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

PC8: Produkty biobójcze:

Numer pozwolenia biobójczego: 7577/18 z dnia 31.12.2018

Zastosowania odradzane: Nie stosować na powierzchni nieodporne na działanie kwasów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Fair Play Plus Marek Krzemieniewski Sp. K.

ul. Piłsudskiego 148

05-091 Ząbki

www.fairplayplus.pl, www.chemiapolska.pl

Biuro Handlowe

ul. Piłsudskiego 257

05-270 Marki

Infolinia: 801 000 115, tel: +48 22 781 68 58, +48 22 781 48 30

e-mail: fairplayplus@op.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 15:00): +48 12 642 95 95

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Ośrodki informacji toksykologicznej: + 58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań),

+48 607 218 174 (Warszawa).

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C [Skin Corr. 1B]

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (H314)

Poważne uszkodzenie oczu Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Chronic 1]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2.2

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

Elementy oznakowania

Piktogram



GHS05

Hasło ostrzegawcze:

Podchloryn sodu

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy

Reagowanie:

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.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

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

Dodatkowe oznakowanie

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/W

Składniki: <5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie chloru, kompozycja zapachowa

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Chemiczna nazwa substancji czynnej:

Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu, WE: 231-668-3, CAS: 7681-52-9, Zawartość: 2,85 g/100g

2.3

Inne zagrożenia

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy /chlor

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 7681-52-9 WE (EINECS): 231-668-3 Numer indeksowy: 017-011-00-1 Numer rejestracji właściwej:	<u>Podchloryn sodu [1]</u>	3	GHS05 GHS09 Dgr	Skin Corr. 1B Eye Dam 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> EUH031: C ≥ 5 %	H314 H318 H335 H400 H410
CAS: 68891-38-3 WE (EINECS): 500-234-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej	Sól sodowa siarczanowanego etyloksylogwanego alkoholu laurylowego C12-C14	2	GHS07 GHS05 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 2	H315 H318 H412
CAS: 308062-28-4 WE (EINECS): 931-292-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	0.7	GHS07 GHS09 GHS05 Dgr	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą.

Kontakt z oczami:

Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy:

Jeżeli nastąpi połykanie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą:

Zaczerwienienie, ból, silne oparzenia, martwica tkanek.

W kontakcie z oczami:

W kontakcie z okiem powoduje zapalenie spojówek do uszkodzenia oka włącznie, może powodować ścinanie się (koagulację) białka rogówki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Po połknięciu: Powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, ciężkie uszkodzenie tkanki przewodu pokarmowego (perforacji). Objawy: silny ból, wymioty, biegunka, niskie ciśnienie krwi, objawy uszkodzenia mogą wystąpić kilka dni po ekspozycji

Po inhalacji: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych może powodować poważne podrażnienia i/lub poparzenia układu oddechowego. Niskie stężenia mogą powodować podrażnienia gardła, pieczenie w płucach, kaszel i trudności w oddychaniu. Mogą wystąpić bóle i wymioty, możliwy obrzęk płuc. Duże dawki mogą powodować bezdech, utratę przytomności lub zatrzymanie krążenia, zapaść. Objawy narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla, tlenki chloru i dwutlenki chloru. Mieszanina reaguje z kwasami z wydzielaniem chloru. Tworzy mieszaniny wybuchowe z substancjami organicznymi. Podczas pożaru zbiorniki podgrzewane do wysokiej temperatury mogą eksplodować. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu, celulozą oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu (obszar może być zagrożony wybuchem).

Dla osób udzielających pomocy:

Dopiłnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia dużych ilości mieszaniny konieczne jest podjęcie odpowiednich kroków, aby nie dopuścić do jej rozprzestrzenienia się w środowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Powiadom odpowiednie służby ratunkowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Duży wyciek: odizolować miejsce gromadzenia się cieczy, odpompować zebraną ciecz.
Niewielki wyciek: zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne środki ujędniające, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał traktować jako odpad. Oczyszczyć i przewietrz dotknięty obszar

- 6.4 **Odniesienia do innych**
Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których produkt jest magazynowany i użytkowany. Nie wdychać par produktu. Nie palić tytoniu. Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne właściwości żrące.

- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w szczelnych opakowaniach z tworzyw sztucznych w suchych (wilgotność względna <65%) , dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać w temperaturze nie wyższej niż +20°C. Nie stosować pojemników wykonanych z aluminium, cyny, cynku lub stali kwasoodpornej. Pojemniki składować w jednej warstwie.

- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Patrz Sekcja 1.2 SDS; Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Chlor	
NDS	0,7 mg/m ³
NDSCh	1,5 mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.**[Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy **[Dz.U. 2021 r. poz. 325]**

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, 2011).

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. nr 11, poz. 86 ,2005). **Tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488**

DNEL/PNEC

[7681-52-9] Podchloryn sodu	
DNEL pracownik	
Długotrwałe droga oddechowa Systemowe	1,55 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Krótkotrwała droga oddechowa Systemowe	3,1 mg/m ³
Długotrwała Skóra Miejscowe	1,55 mg/m ³
Długotrwała Skóra Miejscowe	0.5%
PNEC	
Woda słodka	0,21 µg/l
Woda morska	0,042 µg/l
STP (stacje uzdatniania wody)	4,69 mg/l

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych poniżej wartości granicznych

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Układ oddechowy: Nie wymagana ochrona, jeśli wentylacja jest wystarczająca. W przypadku tworzenia się par i aerozoli należy użyć sprzętu pochłaniającego lub pochłaniającego i filtrującego odpowiedniej klasy ochrony.

Ręce i skóra: Używaj rękawic odpornych na chemikalia. Zalecany materiał rękawic: [kautucz poliakrylonitrylowy] W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. 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).

Ochrona pozostałych części ciała: w zależności od stopnia narażenia stosować fartuch lub kombinezon

Oczy: Stosować okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	poniżej -10°C
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	rozkład poniżej temperatury wrzenia
Palność materiałów :	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	ok.11-12 : 20°C
Lepkość kinetyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Dobrze miesza się z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	1,05 g/cm ³ : 18°C
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterytyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające silny utleniacz

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt nietrwały. Roztwory wodne pozostawione na kilka tygodni w temperaturze 25°C rozkładają się na tlen i roztwór chlorku sodu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Łatwo ulega rozkładowi z wydzielaniem substancji utleniających i toksycznych (w temp. 25°C wydziela się tlen, w temp. 35°C chlor, a w temp. 100°C dwutlenek chloru). Rozkład jest katalizowany przez niektóre metale (Cu, Al, Ni, Mn, Fe). W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatura > 27°C, nasłonecznienie

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, metale (miedź, aluminium, nikiel, magnez, żelazo), substancje organiczne takie jak aminy, metanol, sól amonowa.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: Chlor, dwutlenek chloru. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Podchloryn sodu

LD50 (droga pokarmowa, szczur - Męski, Żeński) 1100mg/kg

LC50 (drogi oddechowe, para, szczur - Męski) > 10,5 mg/l/1h

LD50 (skóra, królik- Męski, Żeński). 20000 mg/kg

Sól sodowa siarczanowanego etyloksylowanego alkoholu laurylowego C12-C14

LD50 (Skórny Szczur - Męski, Żeński) >2000 mg/kg

LD50 (Doustnie Szczur - Męski, Żeński) >2500 mg/kg

LD50 (Doustnie Szczur - Męski, Żeński) 4100 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki

LD50: (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

Inhalacyjnie: brak dostępnych danych.

LD50: (szczur, skóra) > 2000 mg/kg

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): >2000[Wartość szacunkowa]

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W kontakcie z oczami: W kontakcie z okiem powoduje zapalenie spojówek do uszkodzenia oka włącznie, może powodować ścinanie się (koagulację) białka rogówki

Po połknięciu: Powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, ciężkie uszkodzenie tkanki przewodu pokarmowego (perforacji). Objawy: silny ból, wymioty, biegunka, niskie ciśnienie krwi, objawy uszkodzenia mogą wystąpić kilka dni po ekspozycji

Po inhalacji: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych może powodować poważne podrażnienia i/lub poparzenia układu oddechowego. Niskie stężenia mogą powodować podrażnienia gardła, pieczenie w płucach, kaszel i trudności w oddychaniu. Mogą wystąpić bóle i wymioty, możliwy obrzęk płuc. Duże dawki mogą powodować bezdech, utratę przytomności lub zatrzymanie krążenia, zapaść. Objawy narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Podchloryn sodu

Toksyczność ostra dla ryb :

LC50: 0,58 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

LC50: 0,2mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 0,43-0,99 mg/l/30min. (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 1,19-1,55 mg/l/96h (Pimephales promelas)

LC50: 0,09 mg TRC/l/96h (Leiostomus xanthurus ; Pomatomus saltatrix)

LC50: 0,032mgTRO/l (dla owoców morza)

Toksyczność chroniczna dla ryb :

NOEC: 0,04mg CPO/l/28D (owoce morza)

Toksyczność ostra dla kręgowców wodnych :

EC50: 141 µg/l/48h (Daphnia magna) ; EC50: 2,1 mg/l/96h (Daphnia magna) ;

LC50: 0,01-0,18 mg/l/30min (Brachionus plicatilis) ; EC50: 32 mg/l/96h (Dugesia tigrina) ;

EC50/LC50: 0,026 mg/l (kręgowce słodkowodne) ;

NOEC: 0,007mg/l (dla bezkręgowców morskich – toksyczność długookresowa)

Toksyczność dla alg i roślin wodnych :

EC10/LC10 lub NOEC: 0,0021mg/kg (algi słodkowodne)

EC50/LC50: 0,1mg/l (rośliny słodkowodne) ;

EC10/LC10 lub NOEC: 0,02mg/l (rośliny słodkowodne).

Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych:

EC50/LC50: 3mg/l

Toksyczność dla ptaków :

LD50>2510mg/kg/14g (Colinus virginianus)

NOEL 1000mg/kg/14d (Colinus virginianus) ;

LC50>5620 ppm/8d (Colinus urginianus)

LC50>5620 ppm/8d (Anas platyrhynchs) ;

EC10/LC10 lub NOEC: 200mg/kg pokarmu (narażenie długoterminowe).

Sól sodowa siarczanowanego etyloksylowanego alkoholu laurylowego C12-C14

EC50: (Glon – Desmodesmus subspicatus) 2,6 mg/l – (72 godziny)

EC50:(Glon – Desmodesmus Subspicatus) 27 mg/l – (72 godziny)

EC50: (Rozwielitka - Daphnia magna) 7,2 mg/l – (48 godzin)

LC50: (Ryba – brachydanio rerio) 7,1 mg/l - (96 godzin)

Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki

Toksyczność ryb:

LC50: 2,67 mg/l (96h, Pimephales pro melas).

Toksyczność Daphne:

EC50: 10,4 mg/l (48h, Daphna magna),OECD 202

Toksyczność glonów:

EC50: 0,226 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum), OECD201

Toksyczność bakterii:

EC10: 24 mg/l (bakterie)

Toksyczność ostra mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów. Podatność na biodegradację organicznych komponentów zawartych w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.

Nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych. Nie ulega biodegradacji. W temp. >27°C rozkłada się na tlen, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek węgla.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji w związku ze swoją dużą reaktywnością i toksycznością.

12.4 Mobilność w glebie

Po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Jednak reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki produktu nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani nie jest składnikiem o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże ilości produktu można niszczyć przez ogrzewanie do temperatury ok. 35°C, wydzielający się chlor zbierać w absorberach z wodorotlenkiem sodu lub wapnem gaszonym. Pozostawione na kilka tygodni w temperaturze 25°C roztwory rozkładają się na tlen i roztwór chlorku sodu (z 1 kg produktu powstaje 0,0035 m³ tlenu).

Małe ilości produktu można neutralizować 10% wodnym roztworem kwaśnego węglanu sodu lub wodnym roztworem tiosiarczanu sodu.

Kontakt roztworów produktu z niklem bardzo przyśpiesza ich rozkład (kataliza) nawet w temp. otoczenia.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) Tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779; oraz Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2021 poz. 2151

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi [Dz.U. 2013 poz. 888, tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.[Podchloryn sodu]

IMDG/IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.[Sodium hypochlorite]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dodatkowy zapis w dokumencie transportowym dla opakowań > 5L: „ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU” lub „MARINE POLLUTANT / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS”.

Przepis 375 ADR

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR

14.6 Szczęgólne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

kod klasyfikacyjny	C9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	[E]
Kategoria transportowa:	23
Ilości ograniczone (3.4.6):	5L
Przepisy szczególne	'274
Instrukcje pakowania:	'P001 IBC03; LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące przewozu –	V12

IMDG:

Kod EmS	F-A, S-B
Przechowywanie:	Category A
	SW2
Ilości ograniczone (3.4):	5 L
Przepisy szczególne	274. 223
Instrukcje pakowania:	P001 IBC03 LP01

IATA

IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA) :	E1
Ilości ograniczone (IATA) :	Y841

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 1L

Instrukcje pakowania (IATA) : 852

Maksymalna ilość netto (IATA) : 5L

IATA (Ładunek)

Instrukcje pakowania (IATA) : 856

Maksymalna ilość netto (IATA) : 60L

Przepisy szczególne (IATA) :

ERG kod (IATA) : 8L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII	Mieszanina: Nr 3; Nr 75
Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03
5. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
6. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
7. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2021 poz. 874**)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1B	H314	metoda obliczeniowa
Eye Dam 1	H318	metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki

H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie narażenia 3
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie zagrożenia 1
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 2.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie zagrożenia 1, podkategorie 1B
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategorie zagrożenia 3.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategorie zagrożenia 4
EUH206	Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

WERSJA: 2.0/PL

CHLORAT PLAY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EUH 031

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 02.12.2022



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

CHLORAT PLAY

WERSJA: 2.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

	niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA: 2.0

Zmiany w sekcjach: 1-16