

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 14.10.2019

Data aktualizacji: 02.01.2023 str. 1/8, wersja 3

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Supra Plus**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek do dezynfekcji i uzdatniania wody basenowej

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Chlordioxid academic Polska Sp. z o.o.**

Adres: Wilków, ul. Klonowa 3, 67-200 Głogów

Telefon: 782845424

Dostawca: **Chlordioxid academic Polska Sp. z o.o.**

Adres: Wilków, ul. Klonowa 3, 67-200 Głogów

Telefon: 782845424

www.cap-wilkow.eu, Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cap-wilkow.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ - WARSZAWA

Szpital Praski, Al. Solidarności 67; 03-401 Warszawa, Telefon / fax: 022 – 618 77 10

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: **UWAGA**



GHS07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Dodatkowe informacje:

Substancja czynna: ditlenek chloru, roztwór 4,76 g/1l produktu.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB . Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Substancja/mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Składniki	Zawartość [ułamek masowy w %]	Numerы identyfikacyjne substancji	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas solny, chlorowodorowy 15,1%	0,4 - 5 %	CAS: brak WE: 231-595-7 Nr indeks.: 017-002-01-X Nr rej. REACH: 01-2119484862-27-XXXX	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; STOT SE 3a;	H 290, H 314, H 318, H 335.
Sodu podchloryn 7,88%	0,4 - 5 %	CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Nr indeks.: 017-011-00-1 Nr rej. REACH: 01-2119488154-34-XXXX	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; EUH031	H 290, H 314, H 318, H 400 (M=10), H 411 (M=1).
Chloran (III) sodu 18,7%	0,4 - 5 %	CAS: 7758-19-2 WE: 231-836-6 Nr indeks.: nie dotyczy Nr rej. REACH: 01-2119529240-51-XXXX	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1B; Ox. Sol. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; EUH032.	H 301, H 310, H 314, H 271, H 373, H 400, H 412.
Ditlenek chloru 0,4% Substancja czynna (in situ)	0,4 - 5 %	CAS: 10049-04-4 WE: 233-162-2 Nr indeks.: 017-026-01-0 Nr rej. REACH: nie dotyczy	Eye Irrit 2	H 319

Pełne brzmienie zastosowanych zwrotów określających zagrożenie podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie wodą z mydłem, przez co najmniej 10 min. Uprać odzież przed ponownym użyciem. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą, przez co najmniej 15 min.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

W razie potrzeby wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty. Po narażeniu drogą oddechową: kaszel, ból i zawroty głowy.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, dwutlenek węgla. Użyć środka właściwego dla otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: piana, zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, dwutlenek chloru. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie przechodzić po rozlanym materiale – ryzyko poślizgnięcia. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach innych niż metalowe. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć skażone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów lub rozpylonej pary. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stworzyć zagrożenie.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt powoduje korozję niektórych metali.

Nie przechowywać razem z kwasami, silnymi reduktorami, solami metali oraz łatwopalnymi substancjami. Zapewnić dobrą wentylację w magazynie. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Zalecany materiał na opakowania: PP, PE, PCV.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Środek do dezynfekcji wody basenowej.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja DSB	NDS	NDSch	NDSP
ditlenek chloru [CAS 10049-04-4]	0,3 mg/m ³	0,9 mg/m ³	—

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować wyłącznie w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrona rąk i ciała



Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Zalecany materiał na rękawice: PCV. Nosić roboczą odzież ochronną. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Ochrona oczu - Stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana maska ochronna. W razie awarii lub przekroczenia wartości NDS, stosować półmaskę z odpowiednim pochłaniaczem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

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 odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 419).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia: ciecz

barwa: żółtawa

zapach: charakterystyczny, chlorowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

próg zapachu: nie oznaczono
wartość pH (20°C, roztwór): <7
temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia: nie oznaczono
temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny
szybkość parowania: nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości: nie oznaczono
prężność par: nie oznaczono
gęstość par: nie oznaczono
gęstość (20°C): nie oznaczono
rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanów /woda: nie oznaczono
temperatura samozapłonu: nie oznaczono
temperatura rozkładu: nie oznaczono
właściwości wybuchowe: nie wykazuje
właściwości utleniające: wykazuje silne właściwości utleniające
lepkość dynamiczna: nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt silnie reaktywny, nie polimeryzuje.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe wystąpienie egzotermicznych reakcji z mocnymi zasadami i reduktorami. W reakcji z silnymi kwasami powstają toksyczne gazy.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia, metale, reduktory, utleniacze, kwasy, materiały łatwopalne. Unikać kontaktu z metalami (aluminium, cynk, metale lekkie) i węglowodorami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem ciepła rozkłada się na chlor, chlorowodór i chloran sodu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie. Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty. Po narażeniu drogą oddechową: kaszel, ból i zawroty głowy.

11.2 Informacja o innych zagrożeniach

Substancja/mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.1 Toksyczność

ditlenek chloru, roztwór

Toksyczność dla ryb (LC50) 500 – 1 000 mg/l/96h

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Jednak produkt nie powinien dostać się nie rozcieńczony lub nie zneutralizowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Klasyfikacja tego produktu spełnia kryteria dla niebezpiecznych odpadów. Nie mieszać z innymi odpadami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Transport lądowy: 1908

Transport morski: 1908, F-A, S-B

Transport lotniczy: 1908



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CHLORYN W ROZTWORZE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy: 8

Transport morski: 8

Transport lotniczy: 8

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy: III

Transport morski: III

Transport lotniczy: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

W myśl kryteriów zawartych w przepisach modelowych ONZ, produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816);

Rozporządzenie (WE) r 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) r 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r. z późn. zmianami);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) r 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) r 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późn. zmianami);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) r 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku);

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 poz. 1286 z późn. zm.);

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac. (Dz.U. 2016, poz. 1509).

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 r., nr 141, poz. 1184);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701 z późn. zm.);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019, poz. 542);

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Zwroty określające zagrożenie zastosowane w karcie charakterystyki oraz wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

H319-działanie drażniące na oczy kategorii 2

H271-może powodować pożar lub wybuch, silny utleniacz

H290- może powodować korozję metali

H301-działa toksycznie po połknięciu

H310-działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314-powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H318- powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335- może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373- może powodować uszkodzenie narządów

H400-działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411-działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412-działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EUH031-w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
EUH032-w kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy
Eye Dam-poważne uszkodzenie oczu
Skin Cor-działanie żrące na skórę
PBT-trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
vPvB-bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE-kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

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).

Naniesione zmiany:

w sekcji 1 wykreślono zapis „nazwa chemiczna ditlenek chloru” wraz z podanym poprzednio stężeniem i numerem indeksowym. Aktualnie identyfikator stanowi „nazwa handlowa Supra Plus”. W sekcji 2 podano klasyfikację mieszaniny, wynikającą z zastosowania zasad zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008. Wykreślono zamieszczone poprzednio informacje dotyczące klasyfikacji mieszaniny wynikającej z dyrektyw nr 67/548/EWG i nr1999/45/WE. W sekcji 3 wymieniono składniki mieszaniny z uwzględnieniem ditlenku chloru. Zacytowano klasyfikacje składników zgodnie z informacjami dostarczonymi w kartach charakterystyki substancji i wskazano ich procentowe zawartości w mieszaninie. Wykreślono informacje dotyczące klasyfikacji składników wynikających z dyrektyw nr 67/548/EWG i nr 1999/45/WE.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie