



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

Data sporządzenia karty : 01-02-2005

Data aktualizacji : 31-01-2023

Wersja 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: WYBIELACZ

Inne sposoby identyfikacji:

Brak danych.

UFI: N960-W018-E00A-38D4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przemysłowe środki czyszczące. Usuwa plamy z tkanin. Pomaga utrzymać higienę w mieszkaniu. Wybiela urządzenia sanitarne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

P.P.H. „MATMAT” Sp. z o.o.

03-037 Warszawa ul. Odłogi 31

Tel: 22 614 48 47 w dni robocze 7-15 fax 22 614 50 15

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: e-mail: matmat@onet.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

998 – Państwowa Straż Pożarna lub 112 /telefony stacjonarne i komórkowe /

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja produktu:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr.1272/2008 (CLP) -Polska

Klasa zagrożenia oraz kod kategorii:

Zagrożenia dla zdrowia:

Skin Corr.1B: Działanie żrące/ drażniące na skórę – Kat.1B, H314

Eye Dam1: Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy-Kat1,H318

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, Kat1,H400

2.2. Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr.1272/2008 (CLP) -Polska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skin Corr1B: H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute1: H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w sekcji 16. Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 4.1

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P280- stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878

WYBIELACZ

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. **P264-dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.**

P308 + P311-w przypadku narażenia lub styczości : skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 +P361 +P353 -W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.

P301 + P330 +P331-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać usta wodą, nie powodować wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

P304+P340-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić i wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P308+ P311- w przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. **P273-unikać uwolnienia do środowiska.**

P233-przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P260 - nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.

P102- chronić przed dziećmi.

Zawartość detergentów zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE

Składniki: <5 % anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie chloru

Informacja uzupełniająca:

EUH 206- „Uwaga! – nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy.(chlor)

EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Wykaz składników które mają wpływ na klasyfikację: podchloryn sodu.

2.3. Inne zagrożenia :

Mieszanina nie zawiera „Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy(SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów.(ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH.: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>. Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBTlub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia REACH(WE) nr 1907/2006. Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

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

SEKCJA 3 : Skład i informacje o składnikach

3.1.Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Lp	Nazwa składnika	Identyfikacja	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
1	Podchloryn sodu	Nr CAS 7681-52-9 Nr Rej REACH: 01-2119488154-34- XXXX Nr WE 231-668-3	3	Skin Corr 1B, H314, GH S05 Aquatic Acute 1, H400 GHS09 Aquatic Chronic 2, H411 Met. Cor.1 H290

Najwyższe dopuszczalne stężenie, jeżeli są dostępne to są wymienione w sekcji 8.

SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zaleca się: Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. **PRZECHOWYWAĆ WYŁĄCZNIE W ORYGINALNYM OPAKOWANIU.**

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym. Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, wg Rozporządzenia MRPiPS z dn. 12 czerwca 2018 ; Dz. U. 2018 , poz. 1286 z późniejszymi zmianami.

DNEL(Pracowników)

Krótkotrwałe wdychanie (systematyczne)DNEL :3,1 mg chloru/m³

Długotrwałe wdychanie(systematyczne) DNEL: 1,55mg chloru /m³

Krótkotrwałe wdychanie(miejscowo) DNEL :3,1 mg chloru/m³

Długotrwałe wdychanie(miejscowo) DNEL: 1,55mg chloru /m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

Długotrwałe narażenie-spożycie DNEL: 0,26 mg/kg/ciężar ciała/dzień

DNEL(Populacji)

Krótkotrwałe wdychanie (systematyczne)DNEL :3,1 mg chloru/m³

Długotrwałe wdychanie(systematyczne) DNEL: 1,55mg chloru /m³

Krótkotrwałe wdychanie(miejscowo) DNEL :3,1 mg chloru/m³

Długotrwałe wdychanie(miejscowo) DNEL: 1,55mg chloru /m³

PNEC:

Oczyszczalnia ścieków: 4,69mg/L Woda słodka:0,00021mg/L

Gleby: Brak danych Wody morskie: 0,000042mg/L

Sporadycznie: 0,00026mg/L

Doustnie: 0,0111g/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

- chlor : NDS = 0,7mg/m³ ; NDSCh = 1,5 mg/m³

- wodorotlenek sodu : NDS = 0,5 mg/m³ ; NDSCH = 1 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 listopada 2014 ; Dz. U. z 2014r , poz. 817.

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

8.2.1 Indywidualne środki ochrony:

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „Oznakowaniem CE”

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana; wymagana gdy tworzą się pary w warunkach niewystarczającej wentylacji -maska oddechowa z pochłaniaczem par organicznych - filtr typ A (wg EN 141) lub niezależny aparat oddechowy

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne lub osłona twarzy(EN166:2002, EN ISO 4007:2018)

Ochrona rąk: rękawice gumowe. W przypadku długotrwałego kontaktu rękawice z kauczuku nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania > 480 min (EN ISO 21420: 2020)

Techniczne środki ochronne: wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna.

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna odporna na działanie substancji żrących.

Zalecenia ogólne :

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy

PN-7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową. Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996 nr 69 poz. 332, z późniejszymi zmianami)

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Lotne związki organiczne:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878

WYBIELACZ

Zgodnie z wymaganiami (Dz. U. 2020, poz 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 0 % masa
Stężenie LZO: 0 kg/m³
Średnia liczba węgli: Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd zewnętrzny :	żółta ciecz
Zapach :	charakterystyczny
Gęstość :	1,05 g/cm ³ : 18°C
pH :	ok.12 : 20°C
Temperatura wrzenia :	rozkład poniżej temperatury wrzenia
Temperatura topnienia :	poniżej -10°C
Gęstość par względem powietrza :	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie :	dobra : 20°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność:	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	silny utleniacz

9.2. Inne informacje:

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

- Substancje wybuchowe: nie dotyczy
- Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- Substancje powodujące korozję metali: mogą powodować korozję metali

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach składowania i magazynowania.
Silny środek utleniający. Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła i toksycznych tlenków chloru.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.
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:

Nie występują, jeśli produkt jest składowany i magazynowany zgodnie z zaleceniami.
Łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem substancji utleniających i toksycznych (w temp. 25°C wydziela się tlen, w temp. 35°C chlor, a w temp. 100°C dwutlenek chloru). Ten rozkład jest katalizowany przez niektóre metale (Cu, Al, Ni, Mn, Fe).
W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

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:

Chlor, dwutlenek chloru.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Produkt w myśl obowiązujących przepisów nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W przypadku długotrwałego narażenia może być śmiertelny, gdyż w kontakcie z kwasami wydziela toksyczne gazy.

- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

IARC:

chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl (10% < Cl < 20%) (3) - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3

E. - Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje: Brak danych

Informacje toksykologiczne dotyczące składników płynu:

Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 dotyczące składników płynu:

11.1.1 - Podchloryn sodu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa LD50 - 1100mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe LC50 > 10,5 mg/l/1h (szczur)

Toksyczność przy wdychaniu – badania wykazują drażniące działanie chloru na układ oddechowy człowieka dla stężeń powyżej 0,5ppm

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 > 20000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) : Brak danych o produkcie.

Działanie żrące/drażniące na skórę : substancja żrąca, powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja żrąca powoduje oparzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: dostępne dane nie wykazują działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie stwierdzono działania mutagennego.

Rakotwórczość : nie wykazuje działania rakotwórczego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość : podchloryn sodu nie jest klasyfikowany jako substancja szkodliwa na rozrodczość .

Płodność NOAEL (doustnie) : 5 mg Cl/kg ciężaru ciała/dzień.

Rozwój NOAEL (doustnie) 5,7 mg Cl/kg ciężaru ciała/dzień.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne : Brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne : NOAEL (doustnie) 50 mg/kg ciężaru ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją : brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

11.2.2 Inne informacje:

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Dla gotowego wyrobu- brak danych

Dla poszczególnych składników płynu:

12.1.1 - 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)



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

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) .

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślona.

12.4. Mobilność w glebie:

Nieokreślona.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 7097. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2

Unieszkodliwianie odpadów mieszaniny: Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Unieszkodliwianie opakowań: Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami: Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

Oczyszczanie opakowań należy przeprowadzić przy użyciu wody.

Całkowicie opróżnione opakowania nie stwarzają zagrożenia i mogą być traktowane jak odpady komunalne.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. NUMER UN lub numer identyfikacyjny ID:

1791

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Materiał żrący, zasadowy nieorganiczny(podchloryn sodu)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport w pozycji pionowej.

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 specyficznie dla substancji i mieszaniny.

Karte wykonano zgodnie z:

- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami: Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
- Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości. Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...): Brak danych
- **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:** Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 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) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.2019, poz. 2281).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2019, poz. 2158). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117). 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)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
- 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) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ

SEKCJA 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Klasyfikacji produktu dokonano zgodnie z p. 3.2.3.3.4.2 Rozporządzenia WE 1272/2008 kierując się kryterium bardzo wysokiej wartości pH mieszaniny.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H

H290 – może powodować korozję metali

H301- działa toksycznie po połknięciu

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H311- działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H330- wdychanie grozi śmiercią

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H315- działa drażniąco na skórę

H318- powoduje poważne uszkodzenia oczu

H410- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412-- działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H302- działa szkodliwie po połknięciu

H317- może powodować reakcje alergiczne skóry

Wykaz zwrotów: T

T- działa toksycznie

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878
WYBIELACZ