

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **POLCAP BATH 02****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Kategoria produktu

PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.

Kategoria procesu

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu.

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie.

Kategoria uwalniania do środowiska

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu).

Zastosowanie zidentyfikowane: kąpiel trawiąca przeznaczona do intensywnego trawienia stali nierdzewnych austenitycznych surowych, niepolerowanych.

Zastosowanie odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

Dostawca: CHIMIMECA POLSKA Sp. z o. o.
Adres: ul. Zagórska 167A, 42-600 Tarnowskie Góry, Polska
Telefon: +48 32 450 86 22
e-mail: biuro@chimimeca.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Acute Tox. 2 H300 Połknięcie grozi śmiercią.

Acute Tox. 1 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

**Hasło ostrzegawcze:**
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data opracowania: 14.12.2020 r.

Aktualizacja: 17.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /narodowymi / międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki wymienione na etykiecie:

- kwaz azotowy
 kwas fluorowodorowy
 kwas fosforowy (V)

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Substancje nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 REACH jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego i substancje nie są substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE)2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

SKŁADNIK	ZAWARTOŚĆ	IDENTYFIKATOR	KLASYFIKACJA	DODATKOWE INFORMACJE*
Kwas azotowy	15 – 30%	CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Index: 007-030-00-3 REACH: 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 EUH 071	Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % wdychanie: ATE = 2,65 mg/l (pary) Skin Corr. 1 A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % [1]
kwas fosforowy (V)	10 – 25%	CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % [1]
kwas fluorowodorowy	2,5 – 10%	CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Index: 77009-003-00-1 REACH: 01-2119458860-33-XXXX	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % [1]

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

* specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i szacunkowa toksyczność ostra

[1] substancja z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi ogólne:	Usunąć poszkodowanego z zagrożonego obszaru; skonsultować się z lekarzem; pokazać Kartę Charakterystyki lub etykietę opakowania.
Po narażeniu drogą oddechową:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić opiekę lekarską w przypadku istotnego zagrożenia.
W kontakcie ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę przemyć dużą ilością wody. W przypadku niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
W kontakcie z oczami:	Chronić niepodrażnione oko. Oczy płukać dokładnie wodą przy szeroko otwartych powiekach, wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Skonsultować się z lekarzem.
W przypadku spożycia:	Natychmiast przepłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów! Osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku właściwego stosowania produktu nie są spodziewane negatywne skutki narażenia. Może spowodować śmierć w wyniku kontaktu ze skórą i po połknięciu. W przypadku kontaktu z oczami istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Toksyczny w następstwie wdychania.

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

Leczyć objawowo. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprzyszczyć i rozprzestrzenić ogień. Nie są znane szczególne produkty rozkładu termicznego. Podczas spalania mogą tworzyć się między innymi toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla i azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć maskę z aparatem oddechowym z zamkniętym obiegiem powietrza, kombinezon ochronny, rękawice ochronne, obuwie ochronne. Zebrać zużyte środki gaśnicze, nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemniki zagrożone pożarem należy chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Ewakuować poszkodowanych z zagrożonego terenu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska należy poinformować odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zebrać za pomocą adsorbentów (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) i umieścić w pojemniku na odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania - Sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i temperatury > 40°C. Nie przechowywać w pojemnikach ze szkła, metali. Zaleca się stosowanie opakowań z tworzyw sztucznych. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi, takimi jak: produkty alkaliczne, łatwopalne bądź utleniające.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zgodne z sekcją 1.2 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – 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 poz. 1286, wraz ze zm.).

KOMPONENT	NDS	NDSch	NDSP	DSB
kwaz azotowy(V) [7697-37-2]	1,4 mg/m ³	2,6 mg/m ³	—	—
kwaz fosforowy(V) [7664-38-2]	1 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—
fluorowódór	0,5 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—
fluorki – w przeliczeniu na F	2 mg/m ³	—	—	—

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Środki ochrony indywidualnej**Ochrona skóry:**

Rękawice ochronne.

Proponowany materiał: Kauczuk naturalny (lateks), PVC lub PE – zgodne z EN 374 - EN 388

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Ochrona oczu:**

Założyć okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona ciała:

Kombinezon ochronny, odporny na działanie produktu, kategorii III, typ 3, 4, 5, 6 zgodny z Normami:

Typ 3B - EN 14605 - ochrona przed działaniem strumienia cieczy (pod ciśnieniem)

Typ 4 - EN 14605 - ochrona przed działaniem rozpylonej cieczy

Typ 5 - EN 13982-1 - ochrona przed pyłami,

Typ 6 - EN 13034 - ograniczona szczelność natryskowa

Ochrona układu oddechowego:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie pochłaniająco - filtrujące do oddychania;

w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia obiegiem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

wygląd:	bezbarwna ciecz
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
pH [20°C]:	1
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	> 100°C
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par [20°C]:	4 hPa

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data opracowania: 14.12.2020 r.

Aktualizacja: 17.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

gęstość [20°C]:	1,26 g/cm ³
rozpuszczalność:	w pełni mieszalny z wodą
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada
względna gęstość pary:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Zawartość związków organicznych: 0,0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej 40°C.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, łatwopalne, silne kwasy i zasady, szkło, krzemionka, stal czarna.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Połknięcie grozi śmiercią. Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Kwas azotowy [7697-37-2]: LC50 (droga oddechowa, szczur) = 2,65 mg/l (pary)

Kwas fluorowodorowy [7664-39-3]:

ATE (droga pokarmowa) 5 mg/kg

ATE (skóra) 5 mg/kg

ATE (inhalacyjnie) 0,5 mg/l

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.

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie stwierdza się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie należy dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt:

Nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data opracowania: 14.12.2020 r.

Aktualizacja: 17.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

Zanieczyszczone opakowania:

Usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

Proponowany kod odpadu: 11 01 05* i 11 01 11*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. [KWAS AZOTOWY, KWAS FLUOROWODOROWY]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 + 6.1

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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 wraz z późn. zm.)

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 (wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974 Nr 24 poz. 141 wraz z późn. zm.)

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

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 wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

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) wraz z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 wraz z późn. zm.

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja dotyczy następujących sekcji niniejszej karty: 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie

Acute Tox. 1, 2, 3 Toksyczność ostra - kat. 1, 2, 3

Skin Corr. 1A, 1B Działanie żrące na skórę - kat. 1A, 1B

Ox. Liq. 3 Substancje ciekłe utleniające - kat. 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę - kat. 2

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DBS Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst zwrotów H

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008 oraz na podstawie analizy danych fizyko-chemicznych produktu i danych producentów.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.