

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **POLCAP 05****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.

PROC7 Napyłanie przemysłowe.

Kategoria uwalniania do środowiska

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

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt przeznaczony do odtłuszczania, lekkiego trawienia i odtleniania stali nierdzewnej austenitycznej, martenzytycznej i ferrytycznej.

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**

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

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Data opracowania: 11.12.2020 r.

Aktualizacja: 02.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/ regionalnymi/ narodowymi/ międzynarodowymi.

## Niebezpieczne składniki wymienione na etykiecie:

kwas fosforowy(V)

fluorek amonu-fluorowodór(1/1)

kwaz azotowy

## 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 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]
kwaz azotowy	1 - 5%	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 cytrynowy	1 - 5%	CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Index: - REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	—
fluorek amonu-fluorowodór(1/1)	≤ 2,5%	CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Index: 009-009-00-4 REACH: 01-2119489180-38-XXXX	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit.2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %
1-metoksypropan-2-ol	≤ 2,5%	CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 02-2119752510-47-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Kwas alkiloeterokarboksy lowy	0,5 - 2%	CAS: 53563-70-5 WE: Polimer	Eye Dam. 1, H318	—

**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:	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:	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, przy zastosowaniu odpowiednich środków ostrożności, nie są spodziewane negatywne skutki narażenia. Powoduje poważne oparzenia skóry. W przypadku kontaktu z oczami możliwe podrażnienie, zaczerwienienie, istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**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 CO<sub>2</sub>, 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 rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Nie są znane szczególne produkty rozkładu termicznego. Podczas spalania mogą tworzyć się między innymi toksyczne gazy 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.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Data opracowania: 11.12.2020 r.

Aktualizacja: 02.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

## 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 temperatur powyżej 40°C. Nie przechowywać w pojemnikach ze szkła, metali. Zaleca się stosowanie opakowań z tworzyw sztucznych, stali powlekanej. 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).

KOMPONENT	NDS	NDSch	NDSP	DSB
kwaz azotowy (V) [7697-37-2]	1,4 mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>	—	—
kwaz fosforowy (V) [7664-38-2]	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	—	—
1-metoksypropan-2-ol [107-98-2]	180 mg/m <sup>3</sup>	360 mg/m <sup>3</sup>	—	—

### 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.

#### 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*

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

*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:**

Przy pracy z produktem należy zastosować półmaskę lub maskę ochronną z odpowiednimi pochłaniaczami lub filtropochłaniaczami.

**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:	ciecz jasnożółta
zapach:	charakterystyczny, kłujący
próg zapachu:	nie oznaczono
pH [20°C]:	1
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	83°C
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par [20°C]:	nie oznaczono
gęstość [20°C]:	1,14 g/cm <sup>3</sup>
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

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Data opracowania: 11.12.2020 r.

Aktualizacja: 02.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

## 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

Możliwe gwałtowne reakcje z metalami, silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej 40°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, łatwopalne, silne kwasy i zasady.

### 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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kwas azotowy [7697-37-2] LC<sub>50</sub> (droga oddechowa, szczur)=2,65 mg/l (pary)

Fluorek amonu / fluorowodór 1:1 [1341-49-7] LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) = 130 mg/kg

#### 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 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.

**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

**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**

Produkt nie wykazuje 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. Proponowany kod odpadu: 11 01 11\*.

Zanieczyszczone opakowania:

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

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

UN 3264

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. [kwas azotowy (V); fluorek amonu-fluorowodór(1/1)]

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4 Grupa pakowania**

II



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Data opracowania: 11.12.2020 r.

Aktualizacja: 02.11.2022 r.

Wersja: 2.0/PL

## 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.

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

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

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

Ox. Liq. 3 Substancje ciekłe utleniające kat. 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Flam. Liq. 3 Łatwopalna ciecz kat. 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe.



**Karta Charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

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

**Pełen tekst zwrotów H**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważane uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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 ze zm. 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.