

# GoudenKorrel®

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ POLIHALIT COMPLEX®

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

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data sporządzenia	01.04.2024
Data aktualizacji	-

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	POLIHALIT COMPLEX®
----------------	--------------------

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

Zastosowanie	Rolnictwo, jako nawóz kompleksowy. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego.
Zastosowanie odradzane	Zastosowania odradzane nie zostały zidentyfikowane

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	GoudenKorrel S.A.
Adres	Kaliska, ul. Fabryczna 5 87-840 Lubień Kujawski
Numer telefonu	+48 607 777 111
E-mail	kontakt@goudenkorrel.com
Strona internetowa	<a href="http://www.goudenkorrel.com">www.goudenkorrel.com</a>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	112 Centrum powiadamiania ratunkowego (CPR)
---------------------------	---

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja CLP	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 -niesklasyfikowane
------------------	--

**2.2. Elementy oznakowania**

Inne informacje na etykiecie (CLP)	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 -niesklasyfikowane
------------------------------------	--

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT / vPvB	Substancja nie spełnia aktualnych kryteriów dla vPvB (bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne)
Inne zagrożenia	Nie spełnia

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008
-------------	---

**3.2. Mieszaniny**

Identyfikacja <sup>(1)</sup>	Nazwa substancji _ Klasyfikacja zgodnie z Rozp. 1272/2008	Stężenie
CLP 026-003-01-4 WE 231-753-5 CAS 7782-63-0 REACH 01-2119513203-57-xxxx	<b>Siarczan żelaza(II) (1:1) heptahydrat<sup>(2)</sup></b> Mol. Form. FeSO <sub>4</sub> Acute Tox.4 H302; Eye Irrit.2 H319; Skin Irrit.2 H315 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit.2; H315: C≥25%	<b>0,01&lt;1,5%</b>
CLP 030-006-00-9 WE 231-793-3 CAS 7733-02-0 REACH 01-21119474684-27-xxxx	<b>Siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony)<sup>(2)</sup></b> Mol. Form. H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S.Zn Acute Tox.4 H302; Eye Dam.1 H318; Aquatic Acute1 H400; Aquatic Chronic1 H410	<b>0,01&lt;0,7%</b>
CLP 025-003-00-4 WE 232-089-9 CAS 7785-87-7 REACH 01-2119456624-35-XXXX	<b>Siarczan(VI) manganu(II)<sup>(2)</sup></b> Mol. Form. H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S.Mn STOT RE2 H373; ; Aquatic Chronic2 H411	<b>0,01&lt;0,3%</b>

<sup>(1)</sup>Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska według Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 (REACH)

<sup>(2)</sup>Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Porady ogólne	Żadne specjalne środki nie są wymagane.
Wdychanie	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej. Zadbaj o świeże powietrze; zasięgnąć porady lekarza w przypadku dolegliwości.
Kontakt przez skórę	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficespłukać skórę letnią bieżącą wodą, jeśli podrażnienie nie ustąpi zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie	Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Popić dużą ilością wody. Jeśli objawy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki	Podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i swędzenie oka. Swędzenie i miejscowe zaczerwienienie skóry. Lekkie podrażnienie układu oddechowego, śluzówki nosa i jamy ustnej oraz kaszel. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.
-----------------------	--

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

Pozostałe informacje	Należy przestrzegać zaleceń z rozdziału 4.1.
----------------------	--

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczających materiałów
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie określono

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem i wybuchem	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako łatwopalna. Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki siarki i azotu.
-------------------------------	---

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Specjalna ochrona przeciwpożarowa nie jest wymagana. W przypadku pożaru informacje dotyczące zagrożenia dostępne w sekcji 10 w pkt 10.6
--------------------------	---

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ochrony osobistej	Nosić indywidualne wyposażenie ochronne. Unikać tworzenia się pyłu. Stosować urządzenia chroniące drogi oddechowe przed działaniem dymu, pyłu i aerozolu. Nosić odzież ochronną.
--------------------------	--

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Należy unikać przedostania się dużych ilości mieszaniny do środowiska lub cieków wodnych. Zachować ostrożność, aby uniknąć zanieczyszczenia wód lub kanałów ściekowych i powiadomić odpowiednie służby w przypadku przypadkowego zanieczyszczenia.
--	--

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

Czyszczenie	Ostrożnie zmiatać i zbierać. Jeśli konieczne, używać odkurzacza z system zraszania wodą lub systemy czyszczenia (z wysokowydajnymi filtrami cząstek stałych). Zapobiegać powstawaniu pyłu w powietrzu. Nosić środki ochrony osobistej w zgodzie z przepisami krajowymi.
-------------	---

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Pozostałe instrukcje	Sekcje 8 w celu zastosowania środków ochrony indywidualnej i 13 postępowanie z odpadami.
----------------------	--

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania**

Postępowanie	Zapewnić wentylację grawitacyjną. Stosować sprzęt ochronny. Stosować metody pracy, które minimalizują powstawanie pyłu. Unikać wdychania pyłu. Produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach produkcji i przechowywania.
--------------	---

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazynowanie	Nawóz należy przechowywać w suchym i nienastłonecznionym miejscu, w zakresie temperatur od 0°C do +40°C, mając na uwadze niedopuszczenie do zamarznięcia produktu oraz chroniąc przed ujemnymi temperaturami. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt domowych i gospodarskich, z dala od źródeł wody i żywności.
---------------	--

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Inne	Brak zidentyfikowanych zastosowań szczególnych
------	--

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIE W POLSCE Dz.U. 2018 poz. 1286:				
Nazwa i nr CAS substancji chemicznej		DNS	Podstawa prawna	
Węglan magnezu	16389-88-1	10 mg/m <sup>3</sup>	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Załącznik nr 1	
Mangan	7439-96-5	0,2 mg/m <sup>3</sup>		
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		10 mg/m <sup>3</sup>		

WARTOŚCI DNEL				
Pracownicy		Siarczan żelaza(II)	Siarczan(VI) cynku(II)	Siarczan(VI) manganu(II)
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Skórnice	-	8,3 mg/kg	0,00414 mg/kg
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Inhalacyjnie	-	1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Pokarmowo	13,95 mg/kg	-	-
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-	-

WARTOŚCI DNEL				
Konsumenty		Siarczan żelaza(II)	Siarczan(VI) cynku(II)	Siarczan(VI) manganu(II)
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Skórnice	6,97 mg/kg	8,3 mg/kg	-
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Inhalacyjnie	-	1,25 mg/m <sup>3</sup>	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Pokarmowo	1,4 mg/kg	0,83 mg/kg	0,0021 mg/kg
Ostre działanie ogólnoustrojowe		99,6 mg/kg	-	-

WARTOŚCI PNEC			
	Siarczan żelaza(II)	Siarczan(VI) cynku(II)	Siarczan(VI) manganu(II)
Woda słodka	-	20,6 µg/dm <sup>3</sup>	0,0128 mg/dm <sup>3</sup>
Woda morska	-	6,1 µg/dm <sup>3</sup>	0,0004 mg/dm <sup>3</sup>
Instalacja oczyszczenia ścieków	-	0,1 mg/dm <sup>3</sup>	56 mg/dm <sup>3</sup>

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	W celu zapobiegania przypadkowej ekspozycji należy zapobiegać gromadzeniu się pyłów. Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej. Należy stosować okulary ochronne, chyba że ze względu na specyfikę zastosowania można całkowicie wykluczyć ryzyko kontaktu z oczami (np. proces zamknięty). Ponadto należy stosować odzież i buty ochronne.
-------------------------------------	--

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ochrona oczu lub twarzy	Muszą być stosowane gogle ochronne. W przypadku pyłów wkładać szczelnie dopasowane okulary z osłonami bocznymi, bądź obudowane okulary o szerokim kącie widzenia.
Ochrona skóry	Stosować zatwierdzone, impregnowane nitylem rękawice, posiadające znak CE. Używać odzieży całkowicie przykrywającej skórę, spodnie pełnej długości, bluzy z długimi rękawami. Obuwie ochronne, zabezpieczające przed penetracją pyłu.
Ochrona dróg oddechowych	Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych przed cząstkami w zależności od poziomu ryzyka.

Zagrożenia termiczne	Substancja nie stanowi zagrożenia pożarowego (termicznego), zatem nie wymaga się specjalnych rozwiązań w tym zakresie.
----------------------	--

Kontrola narażenia środowiska	Na podstawie wszystkich dostępnych danych produkt nie jest uważany za stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie dopuszczać nierozcieńzonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.
-------------------------------	---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

PARAMETR	WARTOŚĆ
Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Czerwony, bladoczerwony, różowy, biały, beżowy
Zapach	Nieokreślony
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Produkt niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	6
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Substancja całkowicie rozpuszczalna w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie dotyczy
Prężność pary	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	0,86 T/m <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	98% produktu ma postać granul o wymiarach 2-5mm

## 9.2. Inne informacje

Inne właściwości	Brak dalszych informacji
------------------	--------------------------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Niereaktywny podczas magazynowania, użytkowania i stosowania w normalnych warunkach temperaturowych i przy zalecanym stosowaniu.
-------------	--

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna	Stabilny podczas magazynowania, użytkowania i stosowania w normalnych warunkach temperaturowych i przy zalecanym stosowaniu.
----------------------	--

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje
-----------------------	--

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki do uniknięcia	Niepotrzebne narażanie na działanie warunków atmosferycznych, wilgoci i wysokich temperatur. Bliskość źródeł ciepła lub ognia.
-----------------------	--

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Brak dodatkowych informacji
---------------------	-----------------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Możliwe tworzenie się trujących gazów podczas spalania; Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki siarki i azotu.
---------------------------------	--

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozp. (WE) nr 1272/2008**

KLASY ZAGROŻENIA	OCENA
Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)	Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Działanie żrące/podrażniające na skórę	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji. Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne*

\*Więcej informacji dostępnych w sekcjach 3.2 oraz 8.1

Informacja toksykologiczna o substancjach				
(Szczur)		Siarczan żelaza(II)	Siarczan(VI) cynku(II)	Siarczan(VI) manganu(II)
Ustne	LD50	1,96 mg/kg	1710 mg/kg	2150 mg/kg
Skórne	LD50	> 2,000 mg/kg	-	-
Wdechowe	LC50	-	-	> 4,45 mg/l

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Inne informacje	Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605).
-----------------	--

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Toksyczność	Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego
-------------	--

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Rozkład	Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.
---------	---



**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja	Niski potencjał
---------------	-----------------

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność	Rozpuszczalny w wodzie
-----------	------------------------

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT / vPvB	Substancja nie spełnia aktualnych kryteriów dla vPvB (bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne)
------------	---

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Wpływ na układ hormonalny	Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego
---------------------------	---

**12.7. Inne szkodliwe skutki uboczne**

Inne informacje	Brak dalszych istotnych informacji
-----------------	------------------------------------

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpowiednie metody utylizacji	Sposób postępowania z odpadami powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami. Zależnie od stopnia zanieczyszczenia można wykorzystać jako nawóz do celów rolniczych lub oddać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. W przypadku rozsypu informacje dotyczące postępowania dostępne w sekcji 6.
-------------------------------	---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Nawozy nie są klasyfikowane, nie są uważane za materiały niebezpieczne zgodnie z Pomarańczową Księgą ONZ i międzynarodowymi kodami transportowymi m.in. RID - kolej; ADR – transport drogowy; IMDG – transport morski.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Numer UN / ID	Nie dotyczy
---------------	-------------

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nazywa UN	Nie dotyczy
-----------	-------------

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

Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
------------------	-------------

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania	Nie dotyczy
-----------------	-------------

**14.5. Zagrożenie dla środowiska**

Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
---------------------------	-------------

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Środki ostrożności	Nie dotyczy
--------------------	-------------

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Transport morski	Nie dotyczy
------------------	-------------

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

PRZEPISY UNII EUROPEJSKIEJ	
Dokument normatywny	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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 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
Dokument normatywny	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dokument normatywny	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
Dokument normatywny	Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych

PRZEPISY KRAJOWE	
Dokument normatywny	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r.
Dokument normatywny	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
Dokument normatywny	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Dokument normatywny	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Proces oceny	Zgodnie z Rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego
--------------	---

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Wprowadzone zmiany	Brak	
Wyjaśnienie skrótów i akronimów	Mol. Form. CAS no EC/list no ECHA DNEL PNEC PBT vPvB UN ID	Wzór chemiczny Znaczenie numeryczne przypisane substancji chem. Międzynarodowa klasyfikacja enzymów Europejska Agencja Chemikaliów Pochodny poziom niepowodujący zmian zdrowia Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa B. trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji. Substancja chemiczna Nr przyporządkowany substancji niebezpiecznej Nr identyfikacyjny substancji
Źródła odniesienia	Karta powstała na podstawie danych producenta, kart charakterystyki dostawców surowców, danych z internetowych baz danych, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych	
Szkolenia	Należy zapoznać osoby mające bezpośredni kontakt z produktem z niniejszą Kartą Charakterystyki	