

GoudenKorrel®

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)_ 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

POLIHALIT COMPLEX®

Data utworzenia 01.04.2024

Data aktualizacji 21.10.2025

Numer wersji: 3.1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	POLIHALIT COMPLEX®
Substancja/ mieszanina	mieszanina

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	www.goudenkorrel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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	Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

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

3.2. Mieszaniny

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % suchej masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
CAS: 16389-88-1 WE: 240-440-2	Pyły dolomitu	4,5-6,5	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 WE: 231-793-3	Siarczan (VI) cynku (II) (uwodniony) (monohydrat, heksahydrat, heptahydrat)	0,01- 0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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	Umyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy dużą ilością chłodnej wody przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. 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 zaburzeń układu pokarmowego.
-----------------------	---

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

Pozostałe informacje	Zachować leczenie objawowe.
----------------------	-----------------------------

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	Patrz Sekcja 8 zastosowanie środków ochrony indywidualnej i Sekcja 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 nienasłonecznionym miejscu, w zakresie temperatur od 0°C do +40°C, 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		
Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Typ	Wartość
Węglan magnezu i wapnia (dolomit) CAS 16389-88-1 WE 240-440-2	NDS	10 mg/m ³

Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikać przez nos i usta. Która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

WARTOŚCI DNEL

SIARCZAN (VI) CYNKU (II)			
		Pracownicy	Konsumenci
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Skórnice	8,3 mg/kg	8,3 mg/kg
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Inhalacyjne	1 mg/m ³	1,25 mg/m ³
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Pokarmowo	-	0,83 mg/kg
Ostre działanie ogólnoustrojowe		-	-

WARTOŚCI PNEC

	Siarczan(VI) cynku(II)
Woda słodka	20,6 µg/dm ³
Osad woda słodka	117,8 mg/kg s.m. osadu
Woda morską	6,1 µg/dm ³
Osad woda słona	56,5 mg/kg s.m. osadu
Instalacja oczyszczenia ścieków	0,1 mg/dm ³
Gleba	35,6 mg/kg s.m. gleby

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	W celu zapobiegania przypadkowej ekspozycji należy zapobiegać gromadzeniu się pyłów. Wskazana wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej: gogle ochronne, rękawice ochronne bawełniane, ubranie i buty
-------------------------------------	--

	ochronne.
--	-----------

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ochrona oczu lub twarzy	Stosować gogle ochronne. W przypadku pyłów wkładać szczelnie dopasowane okulary z osłonami bocznymi, bądź obudowane okulary o szerokim kącie widzenia.
Ochrona skóry	Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z kauczuku naturalnego o grubości min. 0,5 mm. Używać odzieży całkowicie przykrywającej skórę, spodnie pełnej długości, bluzy z długimi rękawami. Obuwie ochronne, zabezpieczające przed penetracją pyłu.
Ochrona dróg oddechowych	Wskazana wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia. Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych przed cząstkami w zależności od poziomu ryzyka, w przypadku zapylenia stosować jednorazowe maski przeciwpyłowe.

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 nierozcieńczonego 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	5-7
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 ³
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	W oparciu o dostępne dane, produkt nie podlega klasyfikacji.

rozrodcze	
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			
		Siarczan(VI) cynku(II)	
Doustnie	LD50	Mysz	245 mg/kg
		Szczur	1710 mg/kg
		Królik	2000 mg/kg
Skórne	LD50	-	
Wdechowe	LC50	-	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje	Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami.
-----------------	--

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	Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami.
---------------------------	--

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 dyrektywę 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	Zmiany w treści informacji w sekcjach 2.3; 3.2; 4.3; 9.1; 11.2; 12.6 – poprawki redakcyjne, brak zmiany w klasyfikacji.
--------------------	---

Wyjaśnienie skrótów i akronimów	CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
	Acute Tox.	Toksyczność ostra
	Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
	Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
	CAS no	Znaczenie numeryczne przypisane substancji chem.
	WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
	EINCES	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
	ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
	DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian zdrowia
	PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
	PBT	Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa
	vPvB	B. trw., ulegająca znacznej bioakumulacji. Sub. Chemiczna
	UN	Nr przyporządkowany substancji niebezpiecznej
	ID	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	