

GoudenKorrel®

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BELENUS®, ELPLON SULFER

Data utworzenia 12.04.2022

Data aktualizacji 21.10.2025

Numer wersji: 8.1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **BELENUS®, ELPLON SULFER**

Substancja / mieszanina mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Rolnictwo, jako nawóz mineralny

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 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	Mieszanina 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. Mieszanina

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % suchej masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
CAS:471-34-1 WE: 207-439-9	węglan wapnia	8-10	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

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	Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać oczy dużą ilością chłodnej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.
Połyknięcie	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 miejscowych warunków.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie określono

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem i wybuchem

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako łatwopalna.

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 zgodnie 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	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu.
--------------	---

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

Magazynowanie	Nawóz należy przechowywać w suchym miejscu, w zakresie temperatur od 0°C do +30°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 wapnia CAS 471-34-1	NDS	10 mg/m ³

Uwagi

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

Nazwa substancji		Węglan wapnia
Ostre miejscowe skutki narażenia	Spożycie	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Ostre, ogólnoustrojowe skutki narażenia		-
Przewlekłe, miejscowe skutki narażenia		6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki narażenia		-
Ostre miejscowe skutki narażenia	Drogi oddechowe	10 mg/m ³
Ostre, ogólnoustrojowe skutki narażenia		-
Przewlekłe, miejscowe skutki narażenia		-
Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki narażenia		-
Kontakt ze skórą		Nie zidentyfikowano zagrożenia

Nazwa substancji	Węglan wapnia
Woda słodka	-
Woda morską	-
Instalacja oczyszczenia ścieków	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki ostrożności zapobiegające narażeniu

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.
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 bawełniane rękawice ochronne. 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	Mieszanina 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 nie-rozcieńczonego 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	Szary, szarobiały
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność materiałów	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	6,5-8,5

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	1,4 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; tlenki siar-
---------------------------------	--

ki, tlen, tlenek magnezu, chlorowodór

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	Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry
Działanie żrące/podrażniające na skórę	Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy
Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe	Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze
Działanie rakotwórcze	Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją

OBJAWY ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYCZNYMI, CHEMICZNYMI I TOKSYKOLOGICZNYMI

W przypadku połknięcia	Możliwe wymioty, nudności, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, nadmierne pragnienie
W przypadku dostania się do oczu	Brak dostępnych danych
W przypadku dostania się do dróg oddechowych	Brak dostępnych danych
W przypadku dostania się na skórę	Brak dostępnych danych
Inne informacje	Brak

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 Rozporządzeniem (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 rozsy-
-------------------------------	---

pu 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

Dokument normatywny	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 z późniejszymi zmianami.

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	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 bioakum. Sub. Chemiczna
	UN	Nr przyporządkowany sub. niebezpiecznym
	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	