

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / PREPARATU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

<b>SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa substancji	Węglan Wapnia
Synonim (inne nazwy)	Węglan wapnia, mączka wapienna, paszowa, kreda pastewna. Węglan Wapnia. Kreda Pastewna Droбноziarnista, Węglan Wapnia. Kreda Pastewna Gruboziarnista Węglan Wapnia. Kreda Pastewna Gruba P Węglan Wapnia. Kreda Pastewna Super Gruba F Żwirek <i>Niniejsza lista może być nie pełna</i>
Nazwa handlowa	Wypełniacz do mas Kreda mielona, pastewna. Węglan wapnia: Droбноziarnista, Gruboziarnista, Gruba P, Super gruba, Żwirek
Numer CAS	1317-65-3
Numer rejestracyjny REACH	Niedostępne – (zwolniona zgodnie z załącznikiem V.7)
Numer WE	215-279-6
Numer indeksu	Nie dotyczy
Typ produktu	Ciało stałe
Wzór chemiczny	CaCO <sub>3</sub>
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
<b>Zastosowanie substancji/mieszaniny</b> - przeznaczony jest do bezpośredniego skarmiania zwierząt gospodarskich lub jako element mieszanek paszowych, mieszanek mineralnych oraz prefiksów. Preparat znajduje zastosowanie w przemyśle paszowym, jak i innych gałęziach przemysłu. <b>Zastosowanie odradzane</b> - wyłącznie do zastosowań nieznanego	
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa	Przedsiębiorstwo Labtar Sp. z o.o.
Adres	Przedsiębiorstwo Labtar Sp. z o.o. 46-050 Tarnów Opolski, ul. Św. Jacka 12
Telefony	+48 77 40 76 600
Fax	+ 48 77 4644597
Osoby kontaktowe	Krzysztof Kanas, e-mail: <a href="mailto:kanas@labtar.pl">kanas@labtar.pl</a> , tel. +48 77 40 76 643
Tel.	+48 77 40 76 600
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	+48 77 40 76 600 w dni robocze w godzinach pracy biura lub całą dobę - 112 i 998
<b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia</b>	
<b>2. Identyfikacja zagrożenia</b>	
<b>2.1</b> Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja -Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Nie sklasyfikowano, jako substancja lub mieszanina niebezpieczna
<b>2.2</b> Elementy oznakowania	Oznakowanie - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Nie sklasyfikowano, jako substancja lub mieszanina niebezpieczna
<b>2.3</b> Inne zagrożenia	Ta substancja/mieszanina węglan wapnia nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0, 1% bądź powyżej. Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania, jako PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Nie P: Nie B: Nie T: Nie Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania, jako vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Nie

	Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji – brak.	
<b>SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach</b>		
<b>3.1 Skład</b>	Węglan wapnia z różnych okresów geologicznych zmienia się w zależności od źródła pochodzenia.	
<b>3.2 Nazwa chemiczna</b>	Węglan wapnia( GCC)	Nr CAS 1317-65-3 Nr WE 215-279-6 Nr indeksowy nie dotyczy
<b>3.3 Stężenie (% w/w)</b>	Stężenie (% w/w)	>=85-<100
<b>Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji.</b>		
<b>SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy</b>		
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>		
w przypadku kontaktu z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe, – jeśli są. Kontynuować płukanie, przez co najmniej kilka minut. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli objawy nie ustąpią.	
w przypadku wdychania	Odizolować od źródła pylenia bądź wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli objawy nie ustąpią. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddychanie ustało, wykwalifikowany ratownik powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Związek może być niebezpieczny dla osoby udzielającej sztucznego oddychania. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.	
w przypadku połknięcia	Przemyć usta wodą. Należy podać osobie narażonej wodę do wypicia. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów głowa powinna być utrzymywana nisko, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli objawy nie ustąpią. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.	
w przypadku kontaktu ze skórą	Zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho, a następnie myć dużą ilością chłodnej wody. Należy kontynuować płukanie, przez co najmniej kilka minut. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli objawy nie ustąpią.	
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Nieznane	
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Brak dostępnych danych	

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	
Odpowiednie środki gaśnicze	Substancja stała nie palna, nie podtrzymuje palenia, wstrzymuje rozprzestrzenianie płomieni. Prowadzenie akcji gaśniczej nie wymaga dodatkowej ochrony strażaków.
<b>5.2. Niebezpieczne produkty spalania</b>	Niebezpieczne produkty spalania nie są znane.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	
Specjalny sprzęt ochrony dla strażaków Dalsze informacje	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Standardowa procedura z udziałem środków chemicznych w przypadku pożaru

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
Indywidualne środki ostrożności	Unikać pylenia
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Substancja nierozpuszczalna w wodzie. Nie działa szkodliwie na żywe organizmy.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	
Metody oczyszczania	Przechowywać materiał w stanie suchym. Rozsypany wyrób zbierać mechanicznie.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	
Wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania	Środki ochrony osobistej. Opisane sekcja 8
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Nie zidentyfikowano
Środki higieny	Zakładać czyste, suche osobiste wyposażenie ochronne. W razie potrzeby stosować kremy zabezpieczające
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Warunki względem pomieszczeń i pojemników magazynowych. Przechowywać w sposób zapobiegający pyleniom. Magazynowana w wydzielonych składowiskach w pomieszczeniach lub zbiornikach zabezpieczających przed możliwością zanieczyszczenia. Miejsce magazynowania powinno być oznakowane w celu umożliwienia identyfikacji składowanej substancji
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe</b>	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. Brak pozostałych, krajowych dopuszczalnych wartości stężeń.
<b>8.2 Kontrola narażenia Środki ochrony indywidualnej</b>	
Ochrona dróg oddechowych	Używać stosownych zabezpieczeń dróg oddechowych przeciwko pyłowi zgodnie ze stopniem ryzyka.

Ochrona rąk	Stosować zatwierdzone, impregnowane nitylem rękawice posiadające znak CE.
Ochrona oczu	Stosować szczelnie dopasowane okulary z osłonami bocznymi bądź obudowane okulary o szerokim kącie widzenia. Nie zakładać szkieł kontaktowych przy czynnościach z wyrobem.
Ochrona skóry	Stosować odzież pełną tj. długie spodnie oraz bluzy z długimi rękawami. Obuwie robocze.
<b>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>	
<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
Postać	Białych, żółty w odcieniu szarości lub beżowy, stały materiał o zmiennym kształcie: kawałki, granule lub miazki proszek.
Zapach	Charakterystyczny - słaby zapach ziemi.
pH	8,5-9,5
Palność	Produkt nie jest palny, nie ulega zapłonowi. Nie podtrzymuje palenia
Rozpuszczalność w wodzie	1,4 mg/l w 20° C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Temperatur wrzenia	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Szybkość parowania	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt jest nie palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wybuchowy Brak dostępnych danych ( dolna i górna granica)
Prężność par	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	2,70 - 2,95 g/cm <sup>3</sup>
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna).
Temperatura samozapłonu	Brak względnej temperatury samozapłonu poniżej 400°C
Lepkość	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
Właściwości utleniające	Brak
Gęstość nasypowa	900-1400 kg/ m <sup>3</sup>
Temperatura rozkładu	900° C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych danych

<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>	
<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.</b>	Brak rozkładu w przypadku zastosowania zgodnie z zaleceniami. Reaguje z kwasami. Tworzy dwutlenek węgla, który wypiera tlen z powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Brak danych
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Brak danych
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak danych
<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>	
<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych toksykologiczne</b>	
<b>Toksyczność ostra</b> <b>Wyrób – toksyczność ostra- droga pokarmowa</b>	LD50 doustnie ( szczur):>5.000mg/kg
<b>Składniki- naturalny węglan wapnia – toksyczność ostra- droga pokarmowa</b>	LD50 doustnie ( szczur):>5.000mg/kg
<b>Działania żrące/drażniące na skórę</b>	Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi UE produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.
<b>Poważne uszkodzenia / działania drażniące na oczy</b>	Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi UE produkt nie jest uznawany za drażniący na oczy.
<b>Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Brak danych
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Działanie rakotwórcze; Szkodliwe działanie na rozrodczość; Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane; Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Test na rewersję mutacji bakterii (Test Ames, OECD 471): Ujemny Uwzględniając powszechne występowanie wapnia w środowisku naturalnym, a także znaczenie wapnia dla fizjologii i brak wpływu na zmianę odczynu pH w środowisku wodnym, ewidentnie nie posiada żadnych właściwości genotoksycznych. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do genotoksyczności
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	Brak danych. Produkt uważany jest za substancję nie działającą uczulająco na skórę, w oparciu o mechanizm działania (zmiana pH) oraz fakt, że wapń stanowi podstawowy element wymagany w diecie człowieka. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do uczulania.
<b>Kontakt z okiem</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Wdychanie</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Spożycie</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną</b>	Brak konkretnych danych
<b>Kontakt z okiem</b>	Brak konkretnych danych
<b>Wdychanie</b>	Brak konkretnych danych

<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak konkretnych danych
<b>Spożycie</b>	Brak konkretnych danych
<b>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>	Nieznane, brak danych
<b>Kontakt krótkotrwały</b>	Nieznane, brak danych
<b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b>	Nieznane, brak danych
<b>Potencjalne skutki opóźnione</b>	Nieznane, brak danych
<b>Kontakt długotrwały</b>	Nieznane, brak danych
<b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b>	Nieznane, brak danych
<b>Potencjalne skutki opóźnione</b>	Nieznane, brak danych
<b>Inne informacje o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach</b>	Nieznane, brak danych
<b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b>	
<b>12.1 Toksyczność</b>	
Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do ryb, skorupiaków, glonów i innych roślin wodnych	Nieznane, brak danych.
Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do organizmów istotnych dla środowiska (pszczoły, ptaki, rośliny)	Nieznane, brak danych.
Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do środowiska wodnego	Nieznane, brak danych.
Toksyczność w stosunku do mikro- i makroorganizmów glebowych	Nieznane, brak danych.
Chroniczna toksyczność w stosunku do organizmów wodnych	Nieznane, brak danych.
Toksyczność w stosunku do organizmów ziemskich	Nieznane, brak danych.
Toksyczność w stosunku do roślinności lądowej	Nieznane, brak danych.
Wpływ ogólny	Nie występuje, stopień narażenia gleb i wód – brak.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Wyrób- biodegradowalność</b>	Nie dotyczy
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji Składniki:</b>	
<b>Naturalny węglan wapnia ( GCC)</b>	Nie dotyczy
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Brak danych
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PTI vPvB</b>	Patrz-Sekcja 2
<b>12.6 Inne szkodliwe działania</b>	Wyklucza się negatywny wpływ na środowisko



<b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	<p>Odpady powstające z tego produktu nie są uważane za niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwione w miejscu ich powstania. Małe ilości substancji można ostrożnie zebrać do pojemników w stanie suchym. Zanieczyszczone opakowania oddać do recyklingu. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21), ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) oraz rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)</p> <p style="text-align: right;">Kod odpadu: 150101, 150102, 150103</p>
<b>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</b>	
Numer UN ( numer ONZ)	Nie dotyczy
Prawidłowa Nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Klasy zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
Klasyfikacja	Nie sklasyfikowany, jako szkodliwy dla transportu.
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Należy unikać emisji pyłów w trakcie transportu poprzez użycie szczelnych zbiorników lub dobrze osłoniętych przyczep.
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Niedostępne
<b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015.1203 t.j.)	
Rozporządzenie nr (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. (Dz.U.U.E.L.2015.132.8)	
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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (Dz.U.U.E.L.2006.396.1)	
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 Dz.U.U.E.L.2008.353.1	
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).	
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166 z późniejszymi zmianami).	
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817 z późniejszymi zmianami).	
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji (Dz.U.2015.208 t.j.)	
Ustawa z dnia 13 czerwiec 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2016.1863 t.j.)	
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)	
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).	

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępne

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi preparatu, bez zapewnień lub gwarancji, co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy preparatu. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki wyrobu lub materiału, którego karta dotyczy.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu na dzień publikacji.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Wyjaśnienie zmian (aktualizacji karty charakterystyki):

- Modyfikacja Karty Charakterystyki
- Zgodnie z wymaganiami REACH
- Zmiany merytoryczne
- Wyszczególniono informacje w stosunku do zagrożeń.