

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Zadbane Iglaki.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Nawóz NPK.

Zastosowania odradzane:

Nie określono zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Target S.A.,

Kartoszyń, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa;

e-mail: info@target.com.pl

Tel. + 48 58 774 10 90

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Preparat nie jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty określające zagrożenie: brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych dodatkowych danych.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Identyfikator produktu	% [m/m]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne
Siarczan żelaza	CAS: 7720-78-7 EC: 231-753-5 Index: 026-003-00-7 REACH: 01-2119513203-57-XXXX	8	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	-

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie. Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

PIERWSZA POMOC OGÓLNIE:	Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Jeśli źle się poczuje, należy skorzystać z pomocy lekarskiej (jeżeli to możliwe, pokaż etykietę).
NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:	Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.
NARAŻENIE SKÓRY:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu ze skórą, umyć natychmiast dokładnie dużą ilością wody z mydłem.
NARAŻENIE OKA:	W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast po zdjęciu soczewek kontaktowych (jeśli są), ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej.
NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:	W przypadku spożycia należy poszkodowanemu podać do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

4.3 wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem środków indywidualnej ochrony o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy.

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku.

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku.

Zlikwidować przyczynę uwolnienia.

6.3.3. Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem.

Nie określono.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrałą mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia.

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 5°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i materiałów zapalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawóz.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286 oraz Dz. U. z 2021 r., poz. 325, z późn. zm.): brak.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne zgodnie z EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

b) Ochrona skóry

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, najlepiej wg normy EN 374. W przypadku kontaktu ze środkiem, umyć ręce wodą z mydłem. Poleca się stosowanie nieprzenikliwej odzieży ochronnej, fartuch, kombinezon ochronny, najlepiej zgodnie z normą EN 130.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie określono. W przypadku osób szczególnie wrażliwych, można stosować maski wykonane zgodnie z normą EN140 lub EN136.

d) Zagrożenia termiczne

Nie określono.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia – Ciało stałe.
- b) Kolor – Szary.
- c) Zapach – Charakterystyczny.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych.
- f) Palność materiałów – Brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – Brak danych
- h) Temperatura zapłonu – Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu – Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu – Brak danych.
- k) pH – Brak danych.
- l) Lepkość kinematyczna – Brak danych.
- m) Rozpuszczalność – Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – Brak danych.
- o) Prężność pary – Brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna – Brak danych.
- q) Względna gęstość pary – Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek – Brak danych.

9.2. Inne informacje

Nie określono.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie jest znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest znana.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Metale, kwasy, pyły metali, silne utleniacze, nieorganiczne nadtlenki.

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla i siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie w kategorii toksyczności ostrej.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie drażniące na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie uszkadzające lub drażniące na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie uczulające na skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na działanie rakotwórcze.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na szkodliwe działanie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na toksyczne działanie na narządy docelowe

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na toksyczne działanie na narządy docelowe

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Metoda obliczeniowa nie wskazuje na zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

Brak dodatkowych informacji.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Usuwanie odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami:

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

Opakowania opróżnić całkowicie. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie podlega

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, 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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2020 poz. 1442, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481, z późn. zm.)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.
- 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), z późn. zm.
- 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, 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

ZADBANE IGLAKI

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2021/11/04

Data aktualizacji: 2022/10/31. Wersja: 2.0



15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą jedynie podanego produktu i odpowiadają naszej aktualnej wiedzy oraz doświadczeniu i nie muszą być wyczerpujące. Za posługiwanie się w myśl obowiązujących przepisów odpowiada użytkownik.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów jakie mogły zostać zastosowane w karcie charakterystyki:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008
m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

DT_{50/90} – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

m.c – masa ciała

s.m - sucha masa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak.

Metody oceny informacji jakie wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji

Metody obliczeniowe.

Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę;

H315 – Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy;

H319 – Działa drażniąco na oczy

Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu,

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

Aktualizacja: zmiany w p. 9, 11, 12, 13, 15, 16.