

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 1 z 13
---	--	--

Karta charakterystyki sporządzona na podstawie art. 31, zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Saletra Wapniowa 17% CaO

Produkt jest mieszaniną.

UFI: 5PE0-E0GD-P00A-0K25

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: w rolnictwie i ogrodnictwie

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: EKOPLON spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
28-225 Szydłów, Grabki Duże 82
tel./fax (41) 354 51 69, 354 52 59
www.ekoplone.pl, e-mail: ekoplone@ekoplone.pl

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
e-mail: msdsn@ekoplone.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Producent
+48 41 354 51 69, 354 52 59 wew. 181
(czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 15:00)

Telefony alarmowe:
Telefon alarmowy: 112
Pogotowie medyczne: 999
Straż pożarna: 998

Poza granicami Polski, proszę się kontaktować z najbliższym ośrodkiem zatruc.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4).
Działa szkodliwie po połknięciu (H302).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam.1).
Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 2 z 13
---	--	--

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Zawiera:

azotan wapnia (CAS: 10124-37-5)

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301+ P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie:

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Połknięcie – Połknięcie większych ilości może wywołać objawy żołądkowo-jelitowe (ból brzucha, nudności, biegunka, zawroty głowy). Po spożyciu przez dorosłych azotany są redukowane przez bakterie jelitowe do azotynów, które mają wpływ na utlenianie żelaza w hemoglobinie, co prowadzi do niedoboru tlenu w organizmie. Azotyny mogą konwertować oksyhemoglobinę do methemoglobiny wpływając na transport tlenu we krwi wywołując methemoglobinemię (sinicę) tzw. „blue baby syndrom”. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać mu etykietę.

Duże ilości Saletry Wapniowej 17% CaO mogą być szkodliwe dla roślin i innych gatunków. Dlatego produkt powinien być stosowany tylko jako element zrównoważonego programu odżywiania roślin, najlepiej po analizie ziemi i / lub tkanki. Przypadkowe uwolnienie do środowiska powinno być zminimalizowane.

Komponenty wchodzące w skład nawozu Saletra Wapniowa 17% CaO nie spełniają kryteriów PBT jak i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1272/2008/WE. Ponadto, nie zostały one wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz nie są substancjami o właściwościach zaburzających

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 3 z 13
---	--	---

funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki mieszaniny:

Nazwa	Numer rejestracji REACH	Numer Indeksowy	Numer CAS	Numer WE	Udział masowy [%]	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Azotan wapnia	01-2119495093-35-XXXX	-	10124-37-5	233-332-1	45 - 50	<u>Symbol:</u> Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, <u>Zwrot:</u> H272, H302, H318

Objaśnienia stosowanych skrótów i pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min, przy szeroko rozwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie spłukać wodą. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy

Może powodować ból, zaczerwienienie i uszkodzenia mechaniczne. Może powodować poważne podrażnienia/uszkodzenie oczu.

Skóra

W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. Nie podrażnia.

Wdychanie

W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 4 z 13
---	--	--

Połknięcie

Małe ilości spożyte przypadkowo nie powinny wywołać żadnego efektu. Połknięcie większych ilości może wywołać objawy żołądkowo-jelitowe (nudności, wymioty, bóle brzucha)

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana, CO₂, woda (strumień rozproszony)

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina nie palna, nie wybuchowa.

Pod wpływem temperatury woda odparowuje, a powstały azotan wapnia w postaci stałej nabiera cech substancji o właściwościach utleniających. Produktami rozkładu azotanu wapnia są szkodliwe tlenki azotu oraz tlen będący promotorem ognia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Jeśli wyposażenie nie jest dostępne lub nie jest używane, gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

Sekcja 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

- Nosić odpowiednią odzież ochronną (patrz sekcja 8).
- Unikać tworzenia par i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.
- Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Trzymać z dala niezabezpieczone osoby.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 5 z 13
---	--	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większej ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka). Zebrany materiał potraktować jako odpad i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać w szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków spożywczych i paszy dla zwierząt. Produkt należy przechowywać z dala materiałów zapalnych i silnych czynników redukujących. Magazynować w temperaturze od - 5°C do + 30°C. Zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z przedstawionymi w podsekcji 1.2.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera składników, dla których zostały określone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm).

Wartości DNEL dla pracowników

Azotan wapnia (CAS 10124-37-5)

Skóra

działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe

nie określono

działanie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe	13,9 mg/kg m.c./dzień
działanie przewlekłe, skutki miejscowe	nie określono
działanie krótkotrwałe, skutki miejscowe	nie określono
Inhalacja	
działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe	98 mg/m ³
działanie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe	nie określono
działanie przewlekłe, skutki miejscowe	nie określono
działanie krótkotrwałe, skutki miejscowe	nie określono

Wartości PNEC

Azotan wapnia (CAS 10124-37-5)

woda (woda słodka)	0,45 mg/l
woda (woda morska)	0,045 mg/l
oczyszczalnia ścieków	18 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe	Zalecana maska ochronna oczyszczająca powietrze wraz z pochłaniaczem P2 do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych. Przy dużych stężeniach par w powietrzu stosować maski odpowiednie dla kwasu azotowego E, B, NO.
Ręce i skóra	Ubrania ochronne (fartuch ochronny). Powlekane rękawice ochronne.
Oczy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie, osłona twarzy.
Zagrożenie termiczne	Nie dotyczy

Higiena pracy:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Natychmiast zebrać rozlaną Saletrę Wapniową, a pozostałość spłukać wodą.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie należy zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor	kremowo-żółty
c) Zapach:	bez zapachu
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur	

wrzenia	nie oznaczono
f) Palność materiałów	nie oznaczono
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	5,00 (± 1,0)
l) Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
m) Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach: w wodzie (2l/200l)	całkowita
n) Współczynnik podziału n-oktanol /woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
o) Prężność pary	nie oznaczono
p) Gęstość bezwzględna:	1,48 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	nie oznaczono
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt wykazuje właściwości utleniające w stanie bezwodnym (wysuszonym).

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych stosownych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.
W stanie wysuszonym może gwałtownie reagować z substancjami łatwopalnymi i reduktorami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje organiczne, substancje palne i wybuchowe, substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozpadu. Azotan wapnia pod wpływem wysokiej temperatury ulega rozkładowi z wydzielaniem szkodliwych tlenków azotu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 8 z 13
---	--	--

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra

droga pokarmowa:

LD₅₀ (szczur) > 300 > 2000 mg/kg masy ciała [metoda OECD 423]

inhalacje:

zgodnie z REACH Annex VIII – badań toksyczności ostrej na drogi oddechowe nie trzeba wykonywać, ponieważ substancja ma wysoką temperaturę topnienia, a wielkość cząstek wynosi > 2000 mikrometrów (ok. 50%)

skóra:

LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg masy ciała [metoda OECD 402]

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji zostały spełnione dla toksyczności ostrej – droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4

b) działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe (STOS SE)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 9 z 13
---	--	--

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Oczy	Może powodować poważne uszkodzenie oczu
Skóra	W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. Nie podrażnia
Wdychanie	W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. Nie podrażnia
Połknięcie	Spożycie małych ilości może powodować ból i zawroty głowy, nudności, wymioty. Połknięcie dużych ilości może spowodować poważne zaburzenia układu pokarmowego. Spożycie może spowodować methemoglobinemię.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/21003 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/6054.

11.2.2 Inne informacje

Nie są znane żadne inne negatywne skutki działania.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy. Produkt nieorganiczny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla mieszaniny nie została określona.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i jest wchłaniany w glebę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 10 z 13
---	--	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Saletra Wapniowa 17% CaO nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Saletra Wapniowa 17% CaO nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznacznie przyczynia się do zanieczyszczenia wód powierzchniowych. Może przyczyniać się do eutrofizacji wód powierzchniowych. Produkt wprowadzany w niewielkich ilościach do kanalizacji nie powoduje zakłóceń w pracy biologicznych oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać substancji razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Unijne akty prawne:

dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn.zm. ; Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 11 z 13
---	--	---

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Produkt nie podlega przepisom w zakresie transportu towarów niebezpiecznych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337 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. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2003r. Nr 217, poz.2141 z późn. zm.).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 12 z 13
---	--	---

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

Sekcja 16. Inne informacje

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego traktowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Pełen tekst zwrotów H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użytych w sekcji 2 i 3 Karty charakterystyki:

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS:	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch:	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP:	najwyższe dopuszczalne stężenie progowe
PNEC:	przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku
DNEL:	najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi na substancję
LD₅₀	średnia dawka śmiertelna
Nr CAS:	numer wg Chemical Abstracts Service
Nr WE:	numer EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, mająca zdolności do bioakumulacji i toksyczna)
vPvB :	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Bardzo trwała i o bardzo dużych zdolnościach do bioakumulacji)
UN (ONZ):	United Nations (Organizacja Narodów Zjednoczonych)
Acute Tox. 1, 4	Toksyczność ostra, kat. 1, 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1
Ox. Sol 3	Substancja stała utleniająca, kat. 3

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Saletra Wapniowa 17% CaO	Data sporządzenia: 18.01.2009 Data aktualizacji: 09.02.2023 Wydanie: 6.0 Strona: 13 z 13
---	--	--

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia CLP 1272/2008/WE z późn. zm.

Źródła wykorzystane do sporządzenia karty charakterystyki

Karty Charakterystyki surowców

strona internetowa Europejskiej Agencji Chemikaliów - www.echa.eu

strona internetowa Biura do spraw Substancji Chemicznych - www.chemikalia.gov.pl

Internetowy System Aktów Prawnych – <http://prawo.sejm.gov.pl/>

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148

Produkt zawiera w swoim składzie prekursory materiałów wybuchowych, które zostały określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie to nakłada obowiązek zgłaszania podejrzanych transakcji i kradzieży w ciągu 24 godzin od ich wykrycia.

Zmiany w stosunku do poprzedniego wydania:

Wydanie 6 zmieniające wydanie z 28.12.2020 – zmiana: cały dokument.