

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

	Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H ₂ O
Substancja / mieszanina	substancja
Nazwa chemiczna	siarczan wapnia
Nr CAS	7778-18-9
Numer WE (EINECS)	231-900-3
Numer rejestracji	01-21 19444918-26-0138

Inne nazwy substancji

Gips, gips syntetyczny, gips dwuwodny, gips budowlany, gips modelowy, siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia CaSO₄ x nH₂O, materiały wiążące, wypełniacze, nawozy, dodatki do żywności i pasz, odczynniki laboratoryjne, substancja farmaceutyczna, regulator pH, regulatory procesu inne niż polimeryzacja i wulkanizacja, środki absorbujące dla gazów i cieczy, barwnik, agent kompleksometryczny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zamierzone zastosowania substancji**

Półprodukty. Wypełniacze. Regulator wiązania. Materiały wiążące. Materiały budowlane. Nawozy. Dodatki do żywności i pasz. Odczynniki laboratoryjne. Substancja farmaceutyczna. W kosmetologii. Regulator pH. Regulatory procesu inne niż polimeryzacja i wulkanizacja. Środki absorbujące dla gazów i cieczy. Barwnik. Agent kompleksometryczny. Inne.

Odradzane zastosowania substancji

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1. Siarczan wapnia w czystej postaci nie jest środkiem spożywczym dla zwierząt i ludzi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca**

DOLINA NIDY sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 Pińczów
Polska
NIP PL726 22 93 337
Telefon +48 41 357 81 00
E-mail sekretariat@dolina-nidy.com.pl
Adres www strony www. dolina-nidy.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa	DOLINA NIDY sp. z o.o.
E-mail:	sekretariat@dolina-nidy.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+41 35 78 100 – telefon DOLINA NIDY czynny od poniedziałku do piątku między 7:30-15:00
999 – pogotowie ratunkowe
998 – straż pożarna
997 – policja
112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze nie
ma

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Charakterystyka chemiczna**

Substancja, dla której określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 7778-18-9 WE: 231-900-3 Numer rejestracji: 01-21 19444918-26-0138	głównego składnika substancji siarczan wapnia	90-100	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	1

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Obserwować. W razie wystąpienia takich dolegliwości jak złe samopoczucie, kaszel lub utrzymujące się podrażnienie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Zdjąć zabrudzoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

W przypadku dostania się do oczu

Nie trzeć oczu, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Jeżeli to możliwe używać izotonicznych płynów do płukania oczu, soli fizjologicznych (np. roztwór 0,9% NaCl). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zaleca się kontakt z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt jest nie palny. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używać środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Niewielkie ilości można rozpraszać po ziemi.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu ochronnym. Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zamieść. W przypadku rozsypania dużych ilości produktu, aby uniknąć rozprzestrzeniania pyłu, można zwilżyć wodą. Niezanieczyszczona sucha mieszanina może być ponownie użyta. Stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Usuwanie przez wyspecjalizowane służby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. i 13.

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu pyłów w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zadbać o dobrą wentylację (mechaniczną lub naturalną) w miejscu pracy. Wskazane jest przy ciągłym lub długotrwałym narażeniu podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem ze skórą, drogami oddechowymi i oczami. Stosować zalecane indywidualne wyposażenie ochronne podane w sekcji 8. Po użyciu umyć ręce. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.

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

Zadbać o dobrą wentylację (mechaniczną lub naturalną) w miejscu pracy. Wskazane jest przy ciągłym lub długotrwałym narażeniu podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem ze skórą, drogami oddechowymi i oczami. Stosować zalecane indywidualne wyposażenie ochronne podane w sekcji 8. Po użyciu umyć ręce. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja, dla której określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra 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 z późn. zmianami i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2021 poz. 325) niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Siarczan (VI) wapnia (gips) –frakcja wdychalna (CAS: 7778–18–9)	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. Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.

Inne dane odnośnie do wartości granicznych

Inne dane odnośnie do wartości granicznych Siarczanu wapnia [7778-18-9]

Inhalacja	Wysoka dawka 5082 mg / m ³
Długotrwałe narażenie	21,17 mg / m ³
DNEL (użytkownicy) Inhalacja	Wysoka dawka 3811 mg / m ³
Długotrwałe narażenie	5,29 mg / m ³
Ustne Wysoka dawka	11,4 mg / kg bw / dzień
narażenie	1,52 mg / kg bw / dzień

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. W pracach przeładunkowych oraz przy aplikacji wyrobu wystarczające jest stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi oraz EN 420 Wymagania ogólne dla rękawic (kat. II). Przemoczone rękawice należy zmienić. Należy mieć przygotowane rękawice na zmianę. Stosować kremy ochronne do rąk.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko pyłom.

Zagrożenie cieplne

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

Wartości PNEC

Środowisko wodne: nie jest toksyczny dla bezkręgowców, glonów i mikroorganizmów w zastosowanych stężeniach.

Ostra toksyczność może wystąpić przy większych niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie, stężeniach.

Osady: nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku.

Gleba: nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku. PNEC STP (oczyszczalnia ścieków) 100 mg/l

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	stałe
Kolor	biały szary żółty słomkowy
Zapach	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	7-8 (50% roztwór przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	prawie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	nie określono
Względna gęstość pary	nie określono
Charakterystyka cząsteczek	nie określono
Forma	ciało stałe: cząsteczki / proszek
brak danych	

9.2. Inne informacje

CaSO₄·2H₂O, 200C – ok. 2,03 g/l (słabo rozpuszczalny)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.
Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć, woda. W kontakcie z nimi materiał zestala się.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

brak danych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Ustne LD₅₀ 1 581 mg/kg (szczur) OECD 420

Wdechowe LC₅₀ (4h) 2 610 mg/m³ powietrza (szczur) OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Pozostałe dane

Wdychanie pyłów powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje Nie ma.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego siarczanu wapnia

LC50 (96h) woda morska 79 mg/l (różanka japońska – oryzias latipes) OECD 203

LC50 (72h) woda słodka 79 mg/l (algi) OECD 201

EC50 790 mg/kg (Organizmy w osadzie aktywnym) OECD 209

EC50 (48h) 79 mg/l (rozwiłotka pchłowa - daphnia) OECD 202

Substancja po zneutralizowaniu nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Produkt może hydrolizować na jony wapniowe i siarczanowe. Dane zostały zmierzone na produkcie uwodnionym

Pozostałe dane

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja to produkt nieorganiczny i rozkład biologiczny nie jest znany, ponieważ stosowane do określania biodegradacji metody nie znajdują zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wartość współczynnika podziału oktanol – woda (Kow) nie jest znany. Według doświadczeń substancja jest neutralna w stosunku do organizmów żywych. W wodzie oraz w glebie produkt jest rozpuszczalny i mobilny.

12.4. Mobilność w glebie

W wodzie oraz w glebie produkt jest rozpuszczalny i mobilny. Dla gleby neutralny. Jeżeli przedostanie się do gleby jest mobilny i może zanieczyścić wodę gruntową.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieistotne

14.4. Grupa pakowania

Nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). 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). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwała, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska

Siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia n·2H₂O

Data utworzenia	01.05.2007	Numer wersji	1.3
Data aktualizacji	08.12.2025		

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
lub materiały biologiczne

vPvB Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji vPvM Bardzo trwałe i
bardzo mobilne

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi,
pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym
brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym
brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Karty charakterystyki podlegają regularnym przeglądom w zakresie ich treści co oznaczane jest przyrostem
numeru wydania na pozycji dziesiątej. Zmiana klasyfikacji mieszaniny lub zmiana procesu
technologicznego lub zmiana składu recepturowego wyrobu oznaczona jest przyrostem numeru wydania
na pozycji całkowitej. Wersja 1.3 zastępuje wersję KCh z 10.08.2022. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2,
11, 12, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - doświadczenie z produktem.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy
oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń
i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i
użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.