

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	1 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	Gips budowlany.
Nazwa handlowa:	Gips budowlany.
Synonimy	Gips syntetyczny, budowlany, gips modyfikowany.
Numer indeksowy: -	
Numer CAS:	7778-18-9
Numer WE:	231-900-3
Numer rejestracji REACH:	01-2119444918-26-0143

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	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. Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego, przemysłowego, prywatnego, naukowego oraz do badań i analiz naukowych.
Zastosowania odradzane:	Wszystkie inne zastosowania niż w/w. Siarczan wapnia w czystej postaci nie jest środkiem spożywczym dla ludzi i zwierząt.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta:	Siniat Sp. z o.o.
Adres:	ul. Przecławaska 8, 03 - 879 Warszawa
Numer telefonu:	+ 48 63 242 70 10
Numer faxu:	+ 48 63 242 70 71

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	2 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Adres e-mail: osoby odpowiedzialnej za
kartę charakterystyki

radoslaw.kowalski@siniat.com

Wydział udzielający informacji: Zakład Produkcyjny Konin.

Tel: 063 242 70 10 wew. 127

Fax: 0 63 242 70 71

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: + 48 63 242 70 10

Czynny w godzinach: 7:00 - 15:00

Krajowy telefon alarmowy 112

Czynny w godzinach 24 h

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.1.2 Klasyfikacja Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Nie dotyczy.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy.

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	3 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Zgodnie z kryteriami REACH Załącznik XIII.

Dodatkowe informacje:

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Oczy: może powodować podrażnienie oczu. Patrz także sekcja 11.
 Skóra: może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Patrz także sekcja 11.

Drogi oddechowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połknięcie: może powodować zaczopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Zagrożenia dla środowiska: produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

Produkt zawiera siarczan wapnia oraz jego naturalne zanieczyszczenia – węglan wapnia (dolomit) i ditlenek krzemu (krzemionkę).

Produkt ten składa się głównie z surowców mineralnych, dlatego może zawierać śladowe ilości kwarcu. Działanie mechaniczne podczas użytkowania może powodować pylenie zawierające lotne cząstki kwarcu.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	4 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

W celu minimalizacji negatywnego wpływu cząstek kwarcu na organizm należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej podczas użytkowania produktu – patrz sekcja 8.

Klasyfikacja wg kryteriów dyrektywy 67/548/WE:

Składniki	Zawartość [%]	Numer rejestracji REACH	EINECS	CAS	Klasyfikacja
Siarczan wapnia; $\text{CaSO}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$ ($n = 0,1/2, 2$)	95-99%	01-2119444918-26-0143	231-900-3	7778-18-9	-
Węglan wapnia (Mączka dolomitowa)	0-5%	-	215-279-6	1317-65-3	-
Krzemionka (SiO_2)	0-5%	-	238-878-4	14808-60-7	-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Składniki	Zawartość [%]	Numer rejestracji REACH	EINECS	CAS	Klasyfikacja
Siarczan wapnia; $\text{CaSO}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$ ($n = 0,1/2, 2$)	95-99%	01-2119444918-26-0143	231-900-3	7778-18-9	-
Węglan wapnia (Mączka dolomitowa)	0-5%	-	215-279-6	1317-65-3	-
Krzemionka (SiO_2)	0-5%	-	238-878-4	14808-60-7	-

3.2. Mieszanka.

Nie dotyczy.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	5 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Usunąć nadmiar produktu ze skóry. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Wdychanie: Osobę narażoną na nadmierne stężenie pyłu w powietrzu wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddychania.

Połknięcie: Przełknąć usta wodą. Połknięcie może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego.

Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub skórą, droga pokarmowa.

Skutki narażenia ostrego:

Kontakt z oczami: Może spowodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem i pieczeniem oczu, łzawieniem i zaburzeniem widzenia. Patrz także sekcja 11.

Kontakt ze skórą: Może spowodować podrażnienie skóry. Patrz także sekcja 11.

Narażenie inhalacyjne: Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połknięcie: Nie ma danych. W następstwie połknięcia może powodować zaczopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przy długotrwałym lub powtarzanym kontakcie może powodować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Patrz także sekcja 11.

4.2. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławowska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	6 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się w otoczeniu. Woda – rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W temperaturze powyżej 140°C gips budowlany ulega rozkładowi do siarczanu wapnia (CaSO_4) i wody (H_2O); w temperaturze powyżej 700°C do tlenku wapnia (CaO) i tritlenku siarki (SO_3). Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymów, gazów itp. wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny.

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
– mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	7 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu, stosować sprzęt osłaniający drogi oddechowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Produkt zebrać mechanicznie na sucho. Unikać wzniesienia pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Produkt nie jest palny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt workowany przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach najlepiej na drewnianych paletach lub na izolowanym podłożu, w suchych pomieszczeniach, poza zasięgiem dzieci. Produkt luzem

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	8 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

przechowywać w zbiornikach zabezpieczających przed zawilgoceniem. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Temperatura składowania: +5 do +35°C, wilgotność względna powietrza <70%. Klasa przechowywania: niepalne ciała stałe.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik:	Nr CAS:	Normatyw:	Wartość:	Jednostka:
Pyły gipsu	7778-18-9	NDS	10 (*)	mg/m ³
Węglan wapnia (pyły)	1317-65-3	NDS	10 (*)	mg/m ³
Krzemionka	14808-60-7			
Pyły zawierające wolną (krystaliczną)		NDS	4 (*)	mg/m ³
krzemionkę od 2% do 50%		NDS	1 (**)	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną)		NDS	2 (*)	mg/m ³
krzemionkę od 2% do 50%		NDS	0,3	mg/m ³

(*) – frakcja wdychalna.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

(**) frakcja respirabilna

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia

po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	9 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie (w powietrzu środowiska pracy, ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej).

Pyły

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Węglan wapnia

Metoda oznaczania:

PN-Z-04294:2001 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węglanu wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Krzemionka

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-04018/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki. w pyłe respirabilnym na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-91/Z-04018/04 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki. w pyłe całkowitym i respirabilnym w obecności krzemianów na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Pyły gipsu (CAS: 7778-18-9)

DNEL (pracownicy) – narażenie inhalacyjne.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławowska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pozostałymi zmiennymi w tym celu określonymi (nazwa):			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	10 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Narażenie ostre: 5082 mg/m³.

Narażenie przewlekłe: 21,17 mg/m³.

DNEL (populacja ogólna)

Narażenie inhalacyjne.

Narażenie ostre: 3811 mg/m³.

Narażenie przewlekłe: 5,29 mg/m³.

Narażenie drogą pokarmową.

Narażenie ostre: 11,4 mg/kg masy ciała na dzień.

Narażenie przewlekłe: 1,52 mg/kg masy ciała na dzień.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Pyły gipsu (CAS: 7778-18-9)

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.

Osad:

Nie dotyczy. Jony wapnia i jony siarczanowe są jonami naturalnie obecnymi w środowisku.

Oczyszczalnie ścieków:

100 mg/L.

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:



Należy stosować narzędzia odpylające w celu uniknięcia powstawania pyłu w powietrzu. Zapewnić

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	11 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

odpowiednią wentylację wywiewną, mechaniczną oraz/lub środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej.



Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę lub maskę skompletowaną z filtrem pochłaniającym pyły klasy co najmniej FFP2. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.

Ochrona oczu:



Unikać kontaktu z oczami. Zakładać szczelne okulary ochronne, np. gogle.

Ochrona skóry rąk:



Unikać kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	12 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć unikając zanieczyszczenia rąk i ciała. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Środki higieny: woda, mydło.

Więcej informacji uzyskacie Państwo pod adresem <http://www.siniat.ok/scinfo>

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed przedostaniem się do cieków wodnych i kanalizacji. Dopuszczalna ilość siarczanów wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 500 mg SO₄/l.

SEKCJA 9: WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	Ciało stałe, proszek o zmiennej barwie - biały, beżowy, lekko żółty, szary, czerwony, koloru cegły
Zapach:	bez zapachu
pH	W stanie stałym nie dotyczy. Roztwór wodny (10%) – około 7.
Temp. wrzenia/zakres:	1450°C
Temp. topnienia	nie ma danych.
Palność	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	13 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy.
Gęstość ($\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$):	2,6 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie ($\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$):	Ok. 8,9 g/L (20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Lepkość	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	
$\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$:	ok. 140°C (ok. 413°K)
CaSO_4 :	ok. 700°C (ok. 973°K)
CaO i SO ₃ :	ok. 1180°C (ok. 1273°K)
Granulometria	Poniżej 1,0 mm (99%).

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W warunkach normalnego stosowania żadne reakcje niebezpieczne nie występują.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach składowania zgodnie z zaleceniami. Patrz także sekcja 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie ma w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z wodą i nadmierną wilgocą atmosferyczną. Produkt twardnieje w kontakcie z tymi czynnikami.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	14 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

10.5. Materiały niezgodne i warunki, których należy unikać:

Woda. Chronić przed działaniem wilgoci.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W następstwie podgrzania, w temperaturze ponad 1450°C, produkt ulega całkowitemu rozkładowi z wytworzeniem min.: tritlenku siarki i tlenku wapnia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: ponad 1581 mg/kg masy ciała. Wartość wyznaczona metodą dawki ustalonej wg wytycznych OECD 420.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu na skórę: Nie określono. W warunkach jednorazowego narażenia nie następuje wchłonięcie substancji przez skórę w ilościach letalnych.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: ponad 2,61 mg/L. Wartość wyznaczona wg wytycznych OECD 403. Wartość maksymalnego osiągalnego stężenia.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową, przez skórę lub w warunkach narażenia inhalacyjnego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 404, nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławowska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	15 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

W badaniach na świnkach morskich, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W badaniach in vitro na komórkach rozrodczych myszy, wykonanych wg wytycznych OECD 471, OECD 476, OECD 474, nie stwierdzono cech działania mutagennego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mutageny.

f) Działanie rakotwórcze

Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego siarczanu wapnia. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Wartość NOAEL, wyznaczona w badaniach na szczurach wg wytycznych OECD 422, wynosi 790 mg/kg masy ciała. Nie stwierdzono żadnych cech działania toksycznego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Należy rozważyć możliwość zaklasyfikowania siarczanu wapnia, zawierającego krzemionkę w pyłe respirabilnym w ilościach od 1-10%, jako STOT RE 2 (Działanie toksyczne na narządy docelowe – w warunkach narażenia powtarzanego).

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra, droga pokarmowa, kontakt z oczami.

Skutki narażenia ostrego: i przewlekłego.

Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pozostałymi zmiennymi w tym celu określonymi (nazwa):			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	16 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Może powodować zaczerwienie przewodu pokarmowego w następstwie spożycia. Może działać drażniąco na skórę (długotrwały lub powtarzający kontakt), które może wywołać miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie spojówek – typu ciała obcego z następującymi objawami – bólem i zaczerwienieniem oczu, łzawieniem, zaburzeniem widzenia.

Dodatkowe informacje:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na stężenia pyłów gipsu powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych nosa, krtani, gardła, spojówek, osłabienia powonienia, przytępienia smaku, utrudniania połykania oraz krwawień z nosa. Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

11.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Toksyczność ostra dla ryb:

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnego narażenia, wg wytycznych OECD 203: ponad 79 mg/L wody.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla ryb w tych warunkach narażenia.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	17 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Toksyczność ostra dla skorupiaków wodnych:

Wartość EC_{50} (test znieruchomienia) dla rozwielitek, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia, wg wytycznych OECD 202: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla skorupiaków wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla glonów:

Wartość EC_{50} (test zahamowania wzrostu) dla glonów, *Selenastrum capricornutum*, w warunkach 72-godzinnego narażenia, wg wytycznych OECD 201: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla glonów wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów osadu czynnego:

Wartość EC_{50} (test zmniejszenia zapotrzebowania tlenowego) dla mikroorganizmów osadu czynnego, w warunkach 3-godzinnego narażenia, wg wytycznych OECD 209: ponad 790 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla mikroorganizmów osadu czynnego w tych warunkach narażenia.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja jest produktem nieorganicznym. Rozkład biologiczny nie jest znany, ponieważ metody stosowane do określania biodegradacji nie znajdują zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Zgodnie z wynikami badań, siarczan wapnia nie ulega bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	18 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Siarczan wapnia rozpuszcza się w wodzie. Po przedostaniu do wody może migrować do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Siarczan wapnia nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.

12.6. Inne informacje

Produkt może hydrolizować w postaci jonów wapnia i siarczanu. Określony skutek może być spowodowany częściowo przez produkty rozkładu. Dane zostały otrzymane w badaniach przeprowadzonych na produkcie uwodnionym. Siarczan wapnia nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się minimalizację odpadów.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację:

17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 01 - Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)

17 01 80 – Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.

17 08 – Materiały konstrukcyjne zawierające gips

17 08 02 – Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	19 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

17 09 - Inne odpady z budowy, remontów i demontażu

17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

10 - Odpady z procesów termicznych.

10 13 – Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów

10 13 06 – Częstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)

10 13 81 - Odpady z produkcji gipsu.

Odpady opakowaniowe:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 –01 - Opakowania z papieru i tektury.

15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe.

Opakowania po dokładnym opróżnieniu mogą być ponownie wykorzystywane

Sposób likwidacji odpadów:

Opakowania: opakowania można ponownie wykorzystać. Zanieczyszczone produktem opakowanie traktować jak produkt.

Produkt: w przypadku rozsypania zebrać materiał na sucho. Część nie zanieczyszczoną można ponownie wykorzystać.

Odpad powstały w wyniku stosowania: nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i dla środowiska. Stały i stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Wywóz do właściwych miejsc składowania, zgodnie z podanym poniżej kodem. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID Transport drogowy i kolejowy.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wersja:	4.00/PL	Strona:	20 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

W rozumieniu tych przepisów, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie określono..

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Niesklasyfikowany

14.4. Grupa pakowania

Niesklasyfikowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy unikać emisji pyłów podczas transportu poprzez użycie opakowań producenta. Chronić przed zamknięciem.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

IMDG Transport morski.

W rozumieniu tych przepisów, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

ICAO/IATA Transport lotniczy.

W rozumieniu tych przepisów, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	21 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2012, nr 0, poz. 1018.

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 (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. U. UE L133 z 31.5.2010).

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. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi 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. poz. 817, 2014 r.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie chronionych informacji:			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	22 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz., 21, z późn.zm.)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Dz. U. 2013, poz. 888.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. 2014, poz. 1923.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, poz. 208.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji. Producent opracował raport bezpieczeństwa chemicznego dla siarczanu wapnia.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1 Istotne zmiany w stosunku do wydania poprzedniego

W porównaniu do wersji poprzedniej nie zmieniono klasyfikacji produktu.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna dla zdrowia i środowiska bądź ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławowska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Pobawianych ograniczeń w zakresie oznakowania (zakaz):			
Wersja:	4.00/PL	Strona:	23 z 23
Data aktualizacji:	07.04.2015r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips budowlany		

the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.

Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2004.

“Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.

Komputerowa Baza Danych EINECS, 2012.

Zmiana nazwy producenta w wersji 1.00, zmiana logo producenta w wersji 2.00

OŚWIADCZENIE

Niniejsza Karta Charakterystyki produktu sporządzona została zgodnie z Artykułem 31 oraz Załącznikiem II Rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH), wraz ze stosownymi poprawkami. Wszystkie informacje i instrukcje, zawarte w niniejszej karcie, opierają się na bieżącym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu wskazanym w niniejszej karcie.

Informacje, zawarte w niniejszej karcie, są wiarygodne pod warunkiem, że produkt użytkowany jest w przepisowych warunkach i zgodnie ze specyfikacją, określoną na opakowaniu lub w literaturze zawierającej wskazówki techniczne. Za wszelkie inne wykorzystanie produktu, w połączeniu z innymi produktami lub w jakimkolwiek innym procesie, odpowiedzialni są użytkownik lub osoby otrzymujące niniejszą kartę, zależnie od okoliczności.

Osoby otrzymujące niniejszą kartę są odpowiedzialne za dopilnowanie, by informacja w niej zawarta została prawidłowo odczytana i zrozumiana przez osoby, które mogą wykorzystywać, przenosić, składować, usuwać lub w jakikolwiek sposób wejść w kontakt z produktem. Jeżeli odbiorca stworzy w następstwie inny produkt, zawierający niniejszy produkt, odbiorca jest wyłącznie odpowiedzialny za przekazanie wszelkich stosownych informacji z niniejszej Karty Charakterystyki do własnej Karcie produktu zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006.

Koniec karty charakterystyki