

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. || **Identyfikator produktu:** siarczan wapnia $\text{CaSO}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$ ($n=0,1/2, 2$) /calcium sulfate EC number 231-900-3/

|| Numer rejestracji: 01-2119444918-26-0138

|| Inne nazwy lub synonimy, jakimi substancja jest oznaczana: Gips budowlany, Gips budowlany syntetyczny, Gips modelowy, Anhydryt

1.2. || **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:** 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 – brak. Siarczan wapnia w czystej postaci nie jest środkiem spożywczym dla ludzi i zwierząt.

1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Dolina Nidy Sp. z o.o.

Adres: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

Numer telefonu: 0 41 35 78 100

|| Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za Kartę charakterystyki:
hynowski@dolina-nidy.com.pl

1.4. **Numer telefonu alarmowego:** czynny całą dobę: 112 lub 999

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji:**

- według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008: produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

- według kryteriów zawartych w Dyrektywie 67/548/EEC produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Produkt ze względu na swoją postać (drobny proszek) może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy, nawet przy krótkotrwałym kontakcie, przy długotrwałym narażeniu może mechanicznie podrażniać skórę.

2.2. || **Elementy oznakowania:** substancja nie wymaga oznakowania według Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (art. 25 i art. 32 ust.6). Symbol, znak ostrzegawczy, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, zwroty wskazujące środki ostrożności – nie są wymagane.

2.3. || **Inne zagrożenia:** ze względu na swoją postać (drobny proszek) substancja może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

Kartę charakterystyki sporządzono, ponieważ dla substancji zostały określone we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. Sekcja 8 karty.

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1. || **Tożsamość głównego składnika:** siarczan wapnia stanowiący od 95 do 99 % wagowych [nr CAS: 7778-18-9 Nr WE: 231-900-3, nazwa wg IUPAC calcium sulfate] oraz jego naturalne zanieczyszczenia węglan wapnia/dolomit (0-5 %), krzemionka SiO₂ (0-1%).

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

Porady ogólne: jeżeli istnieje możliwość wystąpienia narażenia należy zaopatrzyć się w sprzęt ochrony osobistej podany w Sekcji 8.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Instrukcje postępowania w zależności od dróg narażenia:

- || przez drogi oddechowe: jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha przeprowadzić sztuczne oddychanie, jeżeli oddychanie jest utrudnione podać tlen. Skonsultować się z lekarzem.
- przez kontakt ze skórą: zanieczyszczoną skórę płukać obficie czystą wodą przynajmniej przez 15 minut. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Przed ponownym użyciem ubranie wyprać, buty wyczyścić. Gdy wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem.
- przez kontakt z oczami: w przypadku podrażnienia usunąć szkła kontaktowe, jeśli są, i natychmiast opłukać oczy dużą ilością czystej wody przez 15 minut, podnosząc niższe i wyższe powieki, unikając silnego strumienia wody. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- || przez przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością wody, wywołać wymioty. Osobie nieświadomej nie podawać niczego do ust. Skonsultować się z lekarzem.

|| Informacja dla lekarza: substancja dla skóry to przyjazna neutralna sól. Żadne reakcje alergiczne nie zostały rozpoznane. Pyły są rozpuszczalne w wodzie. Stosować leczenie objawowe.

4.2. || **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** skutki narażenia to podrażnienie i zaczerwienienie skóry, błony śluzowej, spojówek. Nie są spodziewane ostre i opóźnione objawy narażenia.

4.3. || **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Brak specyficznej odtrutki. Leczenie oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze:** stosować środki gaśnicze odpowiednie dla płonącego otoczenia,

|| niewłaściwe: brak.

5.2. || **Szczególne zagrożenia związane z substancją:** nie występują.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej:** substancja to niepalne ciało stałe. Produkt w kontakcie z wodą zestla się i twardnieje.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: nosić ubranie ochronne przeciwpożarowe (hełm strażacki, obuwie, kombinezon ochronny, rękawice neoprenowe), sprzęt ochronny oczu i twarzy, niezależny aparat do oddychania.

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i z oczami, zapewnić wystarczającą wentylację, nosić odpowiednie ubranie ochronne i wyposażenie wymienione w sekcji 8.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się dużych ilości substancji do zbiorników wodnych, do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Patrz sekcja 12.

6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** powstrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w opakowaniu ochronnym. Zamieść /lub odkurzyć za pomocą mechanicznych urządzeń ssących/. By uniknąć rozprzestrzenienia pyłu wyciek można zwilżyć wodą. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Nie zanieczyszczona sucha substancja może być ponownie użyta. Stwardniały materiał traktować jak gruz budowlany.

Sposób postępowania z odpadami określono w Sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** należy unikać rozsiewania i wzbijania pyłu. Wskazane jest, przy długotrwałym lub ciągłym narażeniu, podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem ze skórą, drogami oddechowymi i oczami. Stosować w dobrze wentylowanych (mechanicznie lub naturalnie) pomieszczeniach. Nawet przy krótkotrwałym narażeniu unikać kontaktu z oczami. Stosować zalecane środki ochrony podane w sekcji 8. **|| Nie jeść, nie pić, nie palić w obszarach roboczych. Po użyciu substancji umyć ręce. Po zakończeniu pracy z substancją zmienić ubranie i ochronne wyposażenie.**

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 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.**

W celu uzyskania więcej informacji patrz Sekcja 10.

7.3. **|| Szczególne zastosowania końcowe:** dalsze informacje zawarte są w Scenariuszu narażenia stanowiącym załącznik do niniejszej karty.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****Krajowe wartości NDS w środowisku pracy:**

- Pyły całkowite gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:

NDS	NDSch	NDSP
- 10 mg/m ³	nie określony	nie określony

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY**Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:**

Brak danych.

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują w przypadku prawidłowego postępowania i stosowania.

Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia: w przypadku długotrwałego narażenia stosować odpowiednią wentylację wywiewną lub/i stosować środki ochrony układu oddechowego. Dla niektórych stanowisk pracy, w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych stężeń dopuszczalnych, może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

|| Wartości DNEL / DMEL i PNEC:**DNELS:**

Droga narażenia	Expozycja	DNEL (pracownicy)
Inhalacja	Wysoka dawka	5082 mg / m ³
	Przy długotrwałym narażeniu	21,17 mg / m ²
Droga narażenia	Expozycja	DNEL (ogólna populacja)
Inhalacja	Wysoka dawka	3811 mg / m ³
	Przy długotrwałym narażeniu	5.29 mg / m ²
Ustne	Wysoka dawka	11.4 mg / kg bw / dzień
	Przy długotrwałym narażeniu	1.52 mg / kg bw / dzień

|| PNECS:

Środowisko wodne	Nie jest toksyczny dla bezkręgowce, glonów i mikroorganizmów w zastosowanych stężeniach. Ostra toksyczność może wystąpić przy większych, niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie, stężeniach.
Osad	Nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku.
Ziemia	Nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku.
STP	100 mg / l

8.2. Kontrola narażenia:

Monitoring: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. [Dz. U. 05 Nr 73 poz. 645].

Metody oceny narażenia: ocenę stopnia narażenia wykonuje się zgodnie z:

PN-Z-04008-7:2002 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.”

PN-Z-04008-7:2002/AZ1 grudzień 2004 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”.

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

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.”

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne (zgodne z EN 166 lub podobne).

Ochrona skóry: odzież ochronna ze zwartej tkaniny.

Ochrona rąk: przy częstym i długotrwałym kontakcie używać rękawic ochronnych powlekanych (zgodnych z EN 37). UWAGA: przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy należy także uwzględnić czynniki związane z miejscem pracy, takie jak: inne używane substancje i chemikalia, wymagania fizyczne (ochrona przed skaleczeniem lub przebicciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych: jeżeli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych odnośnie dopuszczalnych stężeń lub wystąpiły szkodliwe objawy, takie jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli są takie ustalenia odnośnie procesu oceny ryzyka należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Używa półmasksi klasy typ P1, zatwierdzonej przez CE.

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

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

Wygląd:

- | | |
|------------------|---|
| - stan skupienia | Ciało stałe, proszek |
| - granulometria | Poniżej 1,0 mm (99%). |
| - kolor | Kolor zmienia się biały, beżowy, lekko żółty, szary, o czerwonym zabarwieniu albo czerwień cegły. |

Zapach: Nie wyczuwalny

pH (20 ° C):
w stanie stałym: nie przydatny
w wodnym roztworze: około pH 7 (10%)

Temperatura topnienia/ krzepnięcia: 1450 ° C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określa się

Temperaturat zapłonu: Nie określa się

Palność: Nie palny

Górna / dolna granica palności albo górna / dolna granica wybuchowości: Nie określa się

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

Prężność par:	Nie określa się	
Gęstość ($\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$):	2,6 g / cm^3	
Rozpuszczalność w wodzie ($\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$, 20 °C):	około 8,9 g / l	
Współczynnik podziału n - oktanol / woda (kloc Po / w)	Substancja jest nieorganiczna. Nie określa się.	
Temperatura samozapłonu	Nie określa się.	
Temperatura rozkładu (° C):		
do $\text{CaSO}_4 \times 0,5 \text{ H}_2\text{O}$	około 140 ° C	(około 413 K)
do CaSO_4	około 700 ° C	(około 973 K)
do CaO i SO_3	około 1180 ° C	(około 1273 K)
Lepkość:	Nie dotyczy	
Wybuchowe właściwości:	Nie wybuchowy	
Utleniające właściwości:	Nie posiada	

9.2. **Inne informacje:** nie występują

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność:** w warunkach normalnego stosowania żadne niebezpieczne reakcje nie występują.

10.2. **Stabilność chemiczna:** stabilna przy prawidłowym przechowywaniu. Patrz sekcja 7.

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami nie występują.

10.4. **Warunki, których należy unikać:** niekontrolowany dostęp wody oraz nadmierna wilgoć powodują twardnienie materiału.

10.5. **Materiały niezgodne:** nie występują.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** zupełny rozkład substancji występuje w temperaturze wyższej niż 1180⁰ C. Tworzą się trójtlenek siarki i tlenek wapnia.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. **Istotne klasy zagrożenia:**

Klasy zagrożenia	Wynik badania	Metoda oznaczenia	Uwagi:
Toksyczność ostra doustna –metoda ustalonej dawki	LD50 > 1581 mg / kg bw	Szczur.OECD 420	
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	n/a		Przy jednorazowej długotrwałej ekspozycji nie jest możliwe

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

			wchłonięcie się szkodliwych ilości substancji przez skórę. Wartość doskórna LD50 nie została określona.
Toksyczność ostra przy wdychaniu	LC50 > 2,61 mg / l	Szczur OECD 403	Maksymalna osiągalna dawka
Działanie żrące/drażniące na skórę	n / a	Królik OECD 404	Nie jest drażniący
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	n / a	Królik OECD 406	Nie jest drażniący
Działanie uczulające na skórę		Świnia OECD 406	Nie jest uczulający dla skóry
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	n / a	Mysza in vitro OECD 471 OECD 476 OECD 474	Nie jest mutagen
Rakotwórczość			Siarczan wapnia nie spowodował ryzyka rakotwórczego
Działanie toksyczne	NOAEL 790 mg / kg bw	Szczur OECD 422,	Nie zaobserwowano żadnych oznak działania toksycznego
STOT pojedyncza ekspozycja	n / a		Żadna toksyczność organu w dotkliwy sposób nie wystąpiła
STOT podwójna ekspozycja			Należy rozważyć, czy sklasyfikować produkt RCS . STOT RE 2 (jeżeli siarczan wapnia zawiera krzemionkę w formie respirabilnym w ilościach >1% - < 10%)

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego: ze względu na swoją postać (drobny proszek) może, nawet przy krótkotrwałym kontakcie, mechanicznie podrażniać oczy. Przy długotrwałym kontakcie może podrażniać skórę. W przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może podrażniać układ oddechowy. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. || Toksyczność:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

Klasy zagrożenia	Wyniki	Ekspozycja	Metoda badawcza	Uwagi
Toksyczność ostra dla ryb	LC50 > 79mg / L	96 h	ryby OECD 203	Nie toksyczny dla ryb w stężeniach pomiarowych
Ostry test unieruchomienia (Toksyczność) dla skorupiaków	EC50 > 79 mg / L	48 h	Daphnia magna OECD 202	Nie toksyczny dla skorupiaków w stężeniach pomiarowych
Badanie hamowania wzrostu dla glonów	E50 > 79 mg / L	72 h	Selenastrum capricornutum OECD 201	Nie toksyczny dla glonów w stężeniach pomiarowych
Badanie hamowania oddychania dla mikroorganizmów	EC 50 > 790 mg / l	3 h	Osad Czynny OECD 209	Nieszkodliwy dla mikroorganizmów

|| Po neutralizacji toksyczność nie występuje. Produkt może hydrolizować w postaci jonów wapnia i siarczuanu. Określony skutek może być spowodowany częściowo przez produkty rozkładu.

Dane zostały zmierzone na produkcie uwodnionym.

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.

11.4. || **Mobilność w glebie:** substancja to rozpuszczalne w wodzie ciało stałe. Dla gleby jest neutralna. Jeżeli przedostanie się do gleby jest mobilna i może zanieczyścić wodę gruntową.

12.5. || **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** substancje nie spełnia kryteriów dla klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. || **Inne szkodliwe skutki działania:** nie są znane. Według kryteriów europejskiej klasyfikacji i etykietowania substancja nie jest klasyfikowana i oznaczana jako niebezpieczna dla środowiska.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

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

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

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.

Kod odpadu:

17 08 02 materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01.

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

17 01 80 usunięte tynki, tapety, okleiny, itp.

15 01 01 opakowania z papieru i tektury.

15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe

10 13 06 Cząstki i pyły

10 13 81 odpady z produkcji gipsu.

Stosować regulacje prawne zgodnie z Ustawą o odpadach [Dz.U.01 62 poz. 628] z późniejszymi zmianami oraz z Rozporządzeniem [Dz. U. 01 112 poz. 1206].

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. || **Numer UN (numer ONZ):** nie klasyfikowana

14.2. || **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie klasyfikowana

14.3. **Klasy (-y) zagrożenia w transporcie:** nie klasyfikowana

14.4. || **Grupa pakowania :** nie klasyfikowana

14.5. || **Zagrożenia dla środowiska:** nie klasyfikowana

14.6. || **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :** nie występuje

14.7. || **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :** nie klasyfikowany

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. **Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji:**

Kartę sporządzono zgodnie z:

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy.

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

453/2010/UE Rozporządzeni Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa o substancjach i preparatach niebezpiecznych z dnia 11 stycznia 2001 r. [Dz. U. 01. Nr 11, poz. 84] z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw [Dz. U. 09 nr 20 poz. 106].

Pozostałe przepisy prawne:

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 145).

Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [Dz. U. 01 Nr 62, poz. 627] z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne [Dz. U. 01 Nr 115, poz. 1229] z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych [Dz. U. 07. Nr 174, poz. 1222].

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. 01 Nr 112, poz. 1206].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem [Dz. U. Nr 27, poz. 140].

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. Nr 112, poz. 1206].

Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. z późn. zm.].

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz. U. 02 nr 217, poz. 1833, załącznik nr 1, B pyły] z późniejszymi zmianami z dnia 10.10.2005 r. [Dz. U. 05 Nr 212, poz. 1769], z dnia 30.09.2007 r. [Dz. U. 161 poz. 1142], z dnia 16.06. 2009 r. [Dz. U. 105 poz. 873]

Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz. U. 259 poz 2173 z późn. zmianami]

Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy [Dz. U. nr 69 poz. 332 z późn. zmianami]

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska [Dz. U. 03 Nr 217, poz. 2141].

GIPS BUDOWLANY, GIPS MODELOWY, ANHYDRYT, GIPS BUDOWLANY SYNTETYCZNY

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. Nr 27, poz. 162].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne [Dz. U. nr 125 poz. 851].

15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Zmiany względem wcześniejszego wydania: zaznaczono w tekście podwójnymi kreskami ||.

Szkolenia: przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z Kartą Charakterystyki.

Dodatkowe informacje: powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie substancji, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z substancją. W przypadku mieszania substancji z innymi produktami albo w przypadku jej przetwarzania podane w karcie charakterystyki informacje nie mogą mieć zastosowania do nowego preparatu lub substancji.