	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 1 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. || Identyfikator produktu. Klej Gipsowy T.

Numery rejestracji: nie są wymagane.

Inne nazwy lub synonimy, jakimi mieszanina jest oznaczana: brak

1.2. || Istotne zdefiniowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Budownictwo; spoiwo gipsowe; do przyklejania płyt gipsowo- kartonowych; stosowanie na ścianach wewnątrz budynku.
Zastosowania odradzane – brak.

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: edyta.wilk@dolina-nidy.com.pl

Kontakt krajowy dot. REACH: Mariusz Hynowski tel. 41 35 78 745, tel. kom. 691 735 487

1.4. Numer telefonu alarmowego. Czynny całą dobę: 112 lub 999.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

- według kryteriów zawartych w Dyrektywie 1999/45/WE 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.

Produkt zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE nie podlega oznakowaniu. Symbol(-e), znak(-i) ostrzegawczy(-e), zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia i zwrot(-y) określające warunki bezpiecznego stosowania – nie są wymagane.


2.3. || Inne zagrożenia.

Raport bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagany. Produkt nie jest klasyfikowany jako PBT lub vPvB.

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

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

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 2 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

3.1. || Substancje. Nie dotyczy.

3.2. || Mieszaniny.

W skład wchodzi: siarczan wapnia [CaSO₄], węglan wapnia [CaCO₃], domieszki modyfikujące i regulatory czasu wiązania.

Substancje wchodzące w skład produktu, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy oraz niebezpieczne składniki:

Składniki (nazwa)	Nr CAS	Nr WE	Nr rej. REACH	Zawartość w %	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG (Znak i Symbol ostrzegawczy i zwroty R)	Klasyfikacja Rozporządzenie 1272/2008/WE	
						Klasa zagrożenia i kategoria	Zwroty H
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	-	< 30 %	-	-	-
Siarczan wapnia	7778-18- 9	231-900-3	01- 2119444918- 26-0036	> 70 %	-	-	-

* - Objaśnienia zwrotów R i H oraz akronimów w SEKCJI 16 karty.

Inne informacje: Składniki nie figurują w wykazach substancji niebezpiecznych oraz w wykazie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Dla tych substancji wchodzących w skład produktu, określono obowiązujące we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. Wartości te podane są w SEKCJI 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

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

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku możliwości wystąpienia narażenia należy zaopatrzyć się w sprzęt ochrony osobistej podany w SEKCJI 8 oraz zalecane jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze.

Procedura postępowania w zależności od dróg narażenia:

Kontakt z oczami: w przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu działa drażniaco, powoduje zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie oczu, również przy krótkotrwałym kontakcie, w przypadku podrażnienia usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i natychmiast opłukać oczy dużą ilością czystej wody przez 15 minut, podczas płukania trzymać szeroko otwarte oczy. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: w przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu przy długotrwałym kontakcie może powodować odłuszczenie skóry, w przypadku podrażnienia i zaczerwienienia zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho a następnie spłukać obficie czystą wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

Przez drogi oddechowe: w przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i śluzówek, unikać wznecania pyłu, w przypadku podrażnienia wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować. Jeśli osoba poszkodowana nie oddycha przeprowadzić sztuczne oddychanie, jeżeli oddychanie jest utrudnione podać tlen. W razie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania :
01. 1999 r.

Data aktualizacji II:
23.11.2012 r.

Strona: 3 z 12

KLEJ GIPSOWY T

konieczności skonsultować się z lekarzem.

|| **Przez przewód pokarmowy:** Spożycie może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego. Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż gips ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Nie wywoływać wymiotów, gdyż istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Zwrócić się o pomoc medyczną.

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

4.2. || **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

Skutki narażenia to podrażnienie i zacerwienie 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.

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalistyczne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla płonącego otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W warunkach długotrwałego działania bardzo wysokich temperatur (ok. 1180°C) mogą wydzielać się tlenki siarki i tlenki węgla.

5.3. Informacji dla straży pożarnej.

Mieszanina to niepalne ciało stałe. W kontakcie z wodą zestala 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Dla osób nienależących i należących do personelu udzielającego pomocy:


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 preparatu 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 4 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

opakowaniu ochronnym. Zamieść /lub odkurzyć za pomocą mechanicznych urządzeń ssących/. By uniknąć rozprzestrzeniania pyłu wyciek można zwilżyć wodą. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Niezanieczyszczona sucha substancja może ponownie być użyta. Stwardniały materiał traktować jak gruz budowlany.

6.4. || Odniesienia do innych sekcji.

Sposób postępowania z odpadami określono w SEKCJI 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami i ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Postępowanie: unikać rozsiewania i wzbijania pyłu. Wskazane jest, przy długotrwałym lub ciągłym narażeniu, podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem z oczami, ze skórą i drogami oddechowymi. Stosować w dobrze wentylowanych (mechanicznie lub naturalnie) pomieszczeniach. Nawet przy krótkotrwałym narażeniu z preparatem unikać kontaktu z oczami. Przy przenoszeniu zapakowanego preparatu stosować zalecane środki ochrony rąk. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Magazynowanie: produkt workowany przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach najlepiej na drewnianych paletach lub na izolowanym podłożu, w suchych pomieszczeniach, poza zasięgiem dzieci. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Zbiorniki do przechowywania powinny być wcześniej zabezpieczone antykorozyjnie lub ocynkowane. Temperatura składowania: +5 do +25 °C, wilgotność względna powietrza < 70%.

Więcej informacji w SEKCJI 10.

7.3. || Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Scenariusz narażenia nie jest wymagany. Sposób postępowania i magazynowania mieszaniny dotyczący jej szczególnego zastosowania końcowego odnoszącego się do zastosowania zidentyfikowanego, o którym mowa w podsekcji 1.2 znajduje się w podsekcji 7.1. i 7.2..

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak danych dla mieszaniny. Wartości NDS oraz DNEL/DMEL i PNEC nie są znane dla mieszaniny.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz ze zmianami Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621.

|| Krajowe wartości NDS w środowisku pracy dla składników mieszaniny:

- dla siarczanu wapnia :

- Pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2 do 50 %:

NDS
NDSch
NDSP

KLEJ GIPSOWY T

a) pył całkowity	- 4 mg/m ³	nie określony	nie określony
b) pył respirabilny	- 1 mg/m ³	nie określony	nie określony
• Pyły całkowite gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:			
	NDS	NDSch	NDSP
	- 10 mg/m ³	nie określony	nie określony
• Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 %			
	NDS	NDSch	NDSP
a) pył całkowity	- 10 mg/m ³	nie określony	nie określony
- dla węgla wapnia:			
	NDS	NDSch	NDSP
	- 10 mg/m ³	nie określono	nie określono

|| **Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:** Nie określono.

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

|| **Wartości DNEL / DMEL i PNEC dla siarczanu wapnia:**

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

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.

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

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

8.2. Kontrola narażenia.

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


Stosowane techniczne środki kontroli:

Ocenę stopnia narażenia wykonuje się poprzez wykonanie badań zgodnych z normami:

PN-Z-04008-7:2002, PN-Z-04008-7:2002/AZ1, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06. Uzyskane informacje są wystarczające, aby umożliwić pracodawcy dokonanie oceny ryzyka dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 6 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”.

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.”

Technologiczne sposoby zmniejszania 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.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony:

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 pracodawcę.

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

Zagrożenia termiczne: materiał nie stanowi zagrożenia termicznego.

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: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. || Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

- stan skupienia:

ciało stałe, proszek

- granulometria:

poniżej 1mm (99,5%)

- barwa:

biało-szary

Zapach:

bez zapachu

Prób zapachu:

nie dotyczy

pH (1 %-10 % roztwór wodny, 20⁰ C)

6-8 (pomiar pH-metrem)

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

nie określa się

Temperatura zapłonu:

nie określa się

Szybkość parowania:

brak danych

Palność (ciało stałe):

niepalne

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica

wybuchowości:

nie określa się



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania :
01. 1999 r.

Data aktualizacji II:
23.11.2012 r.

Strona: 7 z 12

KLEJ GIPSOWY T

Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	nie jest znana dla mieszaniny
- gęstość (gips półwodny - β):	2,6-2,7 g/cm ³
Rozpuszczalność:	nie jest znana dla mieszaniny
- rozpuszczalność w wodzie (gips półwodny – β , 20°C):	ok. 8,9 CaSO ₄ g/lH ₂ O
- rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	nie określa się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie określa się
Temperatura rozkładu:	nie jest znana dla mieszaniny
- do CaSO ₄ x 0,5 H ₂ O	około 140°C (413 K)
- do CaSO ₄	około 700°C (973 K)
- do CaO i SO ₃	około 1180°C (1273 K)
Lepkość:	nie jest znana dla mieszaniny
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowa
Właściwości utleniające:	nie posiada

Ze względu na stan fizyczny produktu niektóre parametry fizyczne i chemiczne nie są określane.

9.2. Inne informacje. Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. || Reaktywność.

Nie dotyczy mieszaniny.

10.2. || Stabilność chemiczna.

Mieszanina stabilna przy odpowiednim użytkowaniu i przechowywaniu. Patrz SEKCJA 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W warunkach odpowiedniego składowania i stosowaniu się do zaleceń postępowania żadne niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. Warunki, które należy unikać.

Niekontrolowany dostęp wody oraz nadmierna wilgotność powodują twardnienie materiału.

10.5. || Materiały niezgodne.

Nie występują.

10.6. || Niebezpieczne produkty rozkładu.

W wyniku długotrwałego działania bardzo wysokich temperatur (około 1180°C) tworzą się tlenki siarki i tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1. || Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Klasy zagrożenia dla mieszaniny:

-toksyczność ostra: brak danych

-działanie drażniące: mieszanina ze względu na swoją postać (drobny proszek) i zdolność do pylenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania :
01. 1999 r.

Data aktualizacji II:
23.11.2012 r.

Strona: 8 z 12

KLEJ GIPSOWY T

przy krótkotrwałym kontakcie może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy, przy długotrwałym narażeniu może mechanicznie podrażnić skórę. W przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może podrażnić układ oddechowy. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia.

- **działanie żrące:** brak danych

- **działanie uczulające:** brak danych

- **toksyczność dla dawki powtarzalnej:** brak danych

- **rakotwórczość:** brak danych

- **mutagenność:** brak danych

- **szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

|| Istotne właściwości toksykologiczne substancji wchodzących w skład mieszaniny:

- dla **siarczanu wapnia:**

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 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 mutagenny
Rakotwórczość			Siarczan wapnia nie spowodował takiego ryzyka Nie zaobserwowano żadnych oznak działania toksycznego
Działanie toksyczne	NOAEL 790 mg / kg bw	Szczur OECD 422	
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 ilości > 1% <10%

KLEJ GIPSOWY T

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

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.

- dla **węglanu wapnia** – brak danych

W kontakcie z oczami: silne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Po inhalacji: podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

Uczulenie, mutagenność, kancerogenność, rozrodczość: nie powoduje

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

Skutki zdrowotne toksyczności ostrej i przewlekłej: nie są znane dla mieszaniny.

Skutki zdrowotne toksyczności ostrej i przewlekłej składników mieszaniny:

- toksyczność **siarczanu wapnia**:

Klasa 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

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego


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

Dane zostały zmierzone na produkcie uwodnionym.

- toksyczność **węglanu wapnia**: brak danych

12.2. || Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt jest mieszaniną składającą się w 98 % z substancji nieorganicznych, dla których rozkład biologiczny nie jest znany, ponieważ stosowane do określenia biodegradacji metody nie znajdują zastosowania w przypadku substancji nieorganicznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 10 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

12.3. || **Zdolność do bioakumulacji.**

Wartość współczynnika podziału oktanol – woda (Kow) i współczynnika biokoncentracji (BCF) nie są znane dla mieszaniny ani dla składników mieszaniny.

12.4. || **Mobilność w glebie.**

Brak danych

12.5. || **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.**

Mieszanina i jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6. || **Inne szkodliwe skutki działania.**

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

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

Mieszanina: W przypadku rozsypania zebrać materiał na sucho. Odpad nie stwarza zagrożenia dla zdrowia człowieka i dla środowiska. Część niezanieczyszczoną można ponownie wykorzystać. W przypadku kontaktu z wodą lub wilgocią rozsypanego materiału, uzyskany stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania, zgodnie z Europejskim kodem odpadów.

Utylizacja zgodnie z krajowymi ustawami w sprawie odpadów oraz lokalnymi przepisami w sprawie odpadów. Odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać i nie składować razem z odpadami komunalnymi.

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 o transporcie.

Produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu i nie są wymagane żadne oznakowania. Należy unikać emisji pyłów podczas transportu. Chronić przed zamknięciem.

14.1. || **Numer UN (numer ONZ).**

Nie klasyfikowana.

14.2. || **Prawidłowa nazwa przewozowa UN.**

Nie klasyfikowana.

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.**


Nie klasyfikowana.

14.4. || **Grupa pakowania.**

Nie klasyfikowana.

14.5. || **Zagrożenie dla środowiska.**

Nie klasyfikowana.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 11 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

14.6. || Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie dotyczy.

14.6. || Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MERPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie klasyfikowana.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE 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).

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.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)


Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. Nr 63, poz. 322].

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz ze zmianami Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania : 01. 1999 r.
		Data aktualizacji II: 23.11.2012 r.
		Strona: 12 z 12
KLEJ GIPSOWY T		

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 Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy [Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844]

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110 poz. 641].

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

PNEC – Przewidywane Stężenie nie powodujące zmian w środowisku

Zmiany względem wcześniejszego wydania: zaznaczono w tekście kreskami ||

Data aktualizacji II – format karty zgodny z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji 453/2010/UE

Porady dotyczące szkoleń: Dolina Nidy Sp. z o.o. w Leszczach prowadzi szkolenia w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Informacje o szkoleniach można uzyskać pod bezpłatnym numerem 0-801-101-507.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń.

Dane zawarte w Karcie należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, stosowaniu i przechowywaniu preparatu jak i w sytuacjach awaryjnych. Podczas wykonywania prac budowlanych należy postępować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i właściwymi przepisami BHP. Prosimy o dokładne zapoznanie się z Kartą Charakterystyki zarówno nabywcę, jak i ostatecznego użytkownika.