

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny:

AGILA SOLS A

Zastosowanie:

Podkład podłogowy.

Producent:

Siedziba:

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Ul. Hżecka 24 F

02-135 Warszawa

tel. +48 22 324 60 00

Wytwórnice produkujące Beton i Zaprawy:

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Bydgoszczy

ul. Dąbrowa 35

85-147 Bydgoszcz

Tel.: +48 52 345 12 12

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Gdańsku

ul. Wielopole 7B

80-556 Gdańsk

Tel. : +48 58 766 88 44

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Górze Kalwarii

ul. Adamowa 9

03-580 Góra Kalwaria

Tel.: +48 502 786 525

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Lesznie

ul. Wilkowicka 21

64-100 Leszno

tel. +48 519 537 041

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Piotrkowie Trybunalskim

ul. Wronia 61/63

97-300 Piotrków Trybunalski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Tel.: +48 44 647 09 70

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Poznaniu

Ul. Dziadoszańska 10

61-248 Poznań

Tel.: +48 61 873 49 20

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Suszcu k. Żor

Ul. Piaskowa 35a

43-267 Suszec

tel. +48 32 725 35 90

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Warszawie

ul. Marywilska 44

03-042 Warszawa

Tel.: +48 22 814 28 62

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Wytwórnia Betonu w Zielonej Górze

ul. Batorego 118 A

65-735 Zielona Góra

Tel.: +48 68 452 55 86

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Zbigniew Florczak

e-mail: zbigniew.florczak@lafarge.com

Telefon alarmowy (czynny w godzinach 9:00 – 15:00): +48 502 786 517

Data sporządzenia: 03.11.2010

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie, łuszczenie się skóry. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki. Wdychanie pyłów produktu stwardniałego może powodować nieżyty nosa, podrażnienie gardła, kaszel, duszności. Może również powodować mechaniczne podrażnienie skóry i oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Substancja:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>uł. masowy</u> <u>w %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
Siarczan wapnia	7778-18-9	231-900-3	> 5	Wyznaczony NDS	
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	< 1	Xi	41
Fluorek wapnia	7789-75-5	232-188-7	< 1	Wyznaczony NDS	
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	< 0.05	Rakotw. Kat. 3	40
				T, C	23/24/25-34-43
Metanol	67-56-1	200-659-6	< 0.005	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25

Ponadto produkt zawiera:
Piasek, kruszywo, wodę

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki gaśnicze

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się w otoczeniu mediów.

5.2 Zabronione środki gaśnicze

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

- 5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy
Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi
Środki ostrożności:
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać par i tworzącego się pyłu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.
- 6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.
- 6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska
Zebrać mechanicznie do pojemnika i pozostawić do stwardnienia. Przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku (stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany). Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Postępowanie z mieszaniną - środki ostrożności
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać par i tworzącego się pyłu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.
- 7.2 Przechowywanie
Przechowywać w betonomieszarkach.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia
W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par i tworzącego się pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.
- 8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSP
- | Składnik | CAS-nr | Normatyw | wartość | jednostka. |
|---|-----------|----------|---------|-------------------|
| Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu | 7778-18-9 | | | |
| Pył całkowity: | | NDS | 10 | mg/m ³ |
| Wodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | NDS | 2 | mg/m ³ |
| Fluorki – w przeliczeniu na F ⁻ | | NDS | 1 | mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Formaldehyd	50-00-0	NDSCh	3	mg/m ³
		NDS	0.5	mg/m ³
Metanol	67-56-1	NDSCh	1	mg/m ³
		NDS	100	mg/m ³
		NDSCh	300	mg/m ³

Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Fluorki:

Kreatynina (mocz przed zmianą) – 3 mg/l

Kreatynina (mocz po zmianie) – 9 mg/l

Metanol

Metanol (mocz) – 6 mg/l

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.3 Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe: Drogi oddechowe: Nie są wymagane. W przypadku znacznego pylenia (po wyschnięciu produktu) stosować maskę skompletowaną z filtrem klasy P (kolor biały).

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież roboczą oraz rękawice.

Oczy: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

- 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach
Szara ciecz o dużej lepkości, bez zapachu.
- 9.2 Temperatura wrzenia
Brak danych.
- 9.3 Temperatura topnienia
Brak danych.
- 9.4 Prężność par
Brak danych.
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach
Brak danych.
- 9.6 Gęstość
Brak danych
- 9.7 pH
Brak danych.
- 9.8 Temperatura zapłonu
Produkt niepalny.
- 9.9 Granice wybuchowości
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje
Nie są znane.
- 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje
Nie są znane.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu
Nie są znane.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka
Siarczan wapnia	7778-18-9	LD ₅₀ – doustnie szczur	>5000	mg/kg
		LD ₅₀ – doustnie mysz	4052-4226	mg/kg
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	LD ₅₀ – doustnie szczur	7340	mg/kg
		LD ₅₀ – doustnie mysz	7300	mg/kg
Formaldehyd	50-00-0	LD ₅₀ - doustnie szczur	100	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	590	mg/m ³
Próg wyczuwalności zapachu – 1 mg/m ³ Metanol	67-56-1	LD ₅₀ – doustnie szczur	5628	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	85120	mg/l (4h)
		LDL ₀ – doustnie człowiek	143	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Działanie drażniące:

Skóra: działa nieznacznie drażniąco.

Oczy: działa nieznacznie drażniąco.

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksydacyjne:

Nie są znane przypadki działania reprotoksydacyjnego

11.2 Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Powtarzające się narażenie może powodować lekkie podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Przy powtarzającym się narażeniu na działanie produktu na skórę może wystąpić wysuszenie i chropowatość skóry.

11.3 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, nudności, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie.

Połknięcie: Może powodować biegunkę, nudności i wymioty.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Zachowanie się mieszaniny w środowisku

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, gleby, cieków i zbiorników wodnych.

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie siarczanów wprowadzanych do wód i do ziemi – 500 mg/l, aldehydu mrówkowego – 2 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5-9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137, poz. 984, 2006) z późniejszymi zmianami).

12.2 Ekotoksyczność

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>		
Siarczan wapnia	7778-18-9	LC ₁₀₀ - ryby (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	10-15	g/l		
		LC ₅₀ - ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	>56	g/l		
		LC ₅₀ - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	2.98	g/l		
		EC ₅₀ - glony (<i>Nitscheria linearis</i>)	3.2	g/l (5 dni)		
		Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	LC ₅₀ - ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	160	mg/l (96h)
Formaldehyd	50-00-0	LC ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	24	mg/l (96h)		
		LC ₅₀ - ryby (<i>Br. rerio</i>)	41	mg/l (96h)		
		UE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	~2	mg/l (48h)		
		UE ₅₀ - bakterie (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	8.5	mg/l (30min)		
		UE ₅₀ - bakterie (<i>Macrocystis aeruginosa</i>)	0.39	mg/l (8d)		
		Metanol	67-56-1	LC ₅₀ - ryby (<i>Salmo gairdneri</i>)	20000	mg/l (96h)
				LC ₅₀ - ryby (<i>Alburnus alburnus</i>)	28000	mg/l (96h)
EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	>10000			mg/l (24h)		
EC ₅₀ - glony (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	28440			mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

LC₅₀ – bakterie (*Photobacterium phosphoreum*) 157 g/l (5min)

Nie oczekuje się szkodliwego działania na środowisko wodne.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany.

13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Produkt jest dostarczany betonomieszarkami. Opakowania jednorazowe (po dokładnym opróżnieniu) wyrzucić na składowisko komunalne.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

AGILA SOLS A

SYMBOL

Nie jest wymagany

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

Nie są wymagane

Zwroty określające warunki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

bezpiecznego stosowania:

Nie są wymagane

15.2 Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84, 2001 z późniejszymi zmianami).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami);

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

R 11	Produkt wysoce łatwopalny;
R 23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu;
R 34	Powoduje oparzenia;
R 39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R 40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego;
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.