	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 1 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Poliestrowy dodatek stabilizujący do mieszanek mineralno-asfaltowych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie:

Do stabilizowania, uzbrajania, jako środek antysedymenacyjny w mieszankach mineralno-asfaltowych, budownictwo.

Zastosowania odradzane:

Nie zalecany do zastosowań innych niż powyżej wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Recykl Organizacja Odzysku S.A.

Ul. Letnia 3

63-100 Śrem

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 – z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonii komórkowej

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE
Zagrożenie zdrowia człowieka	nie klasyfikowana W normalnych warunkach użytkowania produkt nie stwarza zagrożenia, może tworzyć pyły, które mogą powodować podrażnienia	nie klasyfikowana W normalnych warunkach użytkowania produkt nie stwarza zagrożenia, może tworzyć pyły, które mogą powodować podrażnienia
Zagrożenia właściwości fizykochemiczne	nie klasyfikowana	nie klasyfikowana
Zagrożenie dla środowiska	nie klasyfikowana	nie klasyfikowana

2.2 Elementy oznakowania


Piktogramy: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak

2.3 Inne zagrożenia

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 2 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Nie prowadzono badań dla mieszaniny w celu oceny jej właściwości PBT i vPvB. Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT, vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Opis produktu: Dodatek stabilizujący do mieszanek mineralno-asfaltowych na bazie włókien poliestrowych.

Identyfikacja	Nazwa chemiczna / klasyfikacja	Stężenie [% w/w]
Włókna poliestrowe	Poliester	58,98%
Włókna poliamidowe	Poliamid	14,78%
Włókna polipropylenowe	Polipropylen	3,23%
Guma ze zużytych opon	SBR, NR	23%

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Postępowanie według dróg narażenia

Wdychanie:

W przypadku narażenia inhalacyjnego (pył, produkty rozkładu) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież; zanieczyszczoną skórę spłukać wodą. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek podrażnień skonsultować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek i zapewnić pomoc okulistyczną.

Połknięcie:

Nie podawać nic doustnie. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie określono


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

Miejsce pracy wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu. W każdym z wyżej podanych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 3 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające: tlenki węgla, azotu. W określonych warunkach mogą powstawać niewielkie ilości toksycznych gazów amonia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Usunąć z obszaru zanieczyszczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii. Udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych. Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych. Jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, unikać wzniesienia pyłu. Rozsypany produkt zebrać do zamykanego pojemnika. Rozważyć możliwość wykorzystania zebranego produktu. W przypadku braku możliwości wykorzystania zanieczyszczonego produktu należy go zutylizować.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Postępowanie z substancją/mieszaniną:

Unikać rozsypywania produktu, nie wdychać pyłu. Pracować w pomieszczeniach wentylowanych. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej, unikać wzniesania pyłu.

7.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy


Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie spożywać pokarmów, napojów, nie palić. Po pracy myć ręce oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

7.3 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Okres trwałości: 24 miesiące od daty produkcji

Przechowywanie w temperaturze: od -35°C do 45°C

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 4 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Opakowania polipropylenowe (np. big-bag). Produkt należy przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Zapobiegać przedostaniu się wody i zanieczyszczeń do magazynowanego i transportowanego produktu.

7.4 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w punkcie 1.2

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku. W sprawie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) wraz ze zmianami

Kontrola zagrożenia – Zalecane procedury monitorowania zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

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

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

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

PN-EN-689:2002. Powietrza na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja pomieszczeń ogólna i/lub miejscowa

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Stosowne środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać uwzględniając stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, drogi i czas narażenia. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe z uwzględnieniem konserwacji i oczyszczania

Higiena pracy

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie spożywać pokarmów, napojów, nie palić Po zakończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież, myć ręce i twarz. Skażoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle.

Ochrona skóry i rąk

Odzież ochronna, rękawice ochronne. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.


Ochrona dróg oddechowych

Przy zapyleniu – maska przeciwpyłowa

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 5 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów krajowych i wspólnotowych dotyczących ochrony środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: granulいた – ciało stałe

Zapach: wyczuwalny zapach gumy oponiarskiej

pH	brak danych
Temperatury:	
Topnienia/krzepnięcia	brak danych
Wrzenia	nie dotyczy
Zapłonu	nie dotyczy
Samozapłonu	>280 °C
Właściwości wybuchowe	brak danych
Dolna/górna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość w 20°C [g/cm³]	n/a
Gęstość nasypowa[g/dm³]	Ok. 200
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych

9.2 Inne informacje:

średnia długość granuli: 5mm do 10mm

średnia grubość granuli: 6mm do 7mm

wilgotność [%]: ok. 0,3%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w standardowych warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem


10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 6 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Temperatura powyżej 280°C, źródła zapłonu, otwarty ogień.

Uwagi dotyczące stabilności temperaturowej:

Temperatura do 140°C – wiele dni

Temperatura do 160°C – kilka godzin

Temperatura do 180°C – jedna do dwóch godzin

Temperatura powyżej 200°C – wyłącznie na krótką chwilę

10.5 Materiały niezgodne

-

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, jeśli przechowywany w zalecanych warunkach. (Sekcja 5)

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 **Substancje:** nie dotyczy

11.1.2 **Mieszanki:** Brak danych toksykologicznych na temat produktu. Nie zanotowano szkodliwego działania podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Drogi i efekty narażenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie wskazuje działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może wywoływać podrażnienie w trakcie spalania

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Toksyczność dla dawki jednorazowej:

Nie stwierdzono

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Nie stwierdzono

Rakotwórczość:

Nie stwierdzono

Mutagenność:

Nie stwierdzono


Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stwierdzono

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 7 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Mieszanina: Brak danych ekologicznych dla mieszaniny. Nie dopuszczać do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

12.1 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.2 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.3 Mobilność w glebie

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem X III REACH.

12.4 Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie prowadzono badań dla mieszaniny w celu oceny jej właściwości PBT i vPvB. Zawarte w mieszaninie substancje nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.5 Inne szkodliwe skutki działania

Brak

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Pozostałości umieścić w szczelnych opakowaniach na odpady i rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Zużyte opakowania dokładnie opróżniać. Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte.

Pozostałości, odpady, opakowania, których nie udało się poddać odzyskowi utraciły swoje właściwości użytkowe, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami stosując klasyfikację odpadów według źródła ich powstania. Odpowiednie kody i nazwy zgodnie z obowiązującym europejskim katalogiem odpadów należy ustalić z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów. Dopuszczalna jest utylizacja na drodze kontrolowanego spalania.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. O odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) wraz ze zmianami

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


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

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku „o substancjach chemicznych i ich mieszaninach”. (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

- 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), 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” wraz z późniejszymi zmianami;

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 8 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz 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
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz.1763)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002r w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz.U. nr 129, poz. 1108 z 2002r).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162)
- 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).

14.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

Sekcja 15. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w karcie zostały opracowane na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości wyrobu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Charakteryzują produkt pod względem środków bezpieczeństwa. Producent nie bierze odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w karcie, ponieważ warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczeństwo spada na użytkownika.

Lista odpowiednich zwrotów R, H zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.


R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Źródła informacji: Badania własne, ESIS – European Chemical Substances Information System, przepisy prawne przytoczone w pkt. 2-15

	Produkt: Dodatek stabilizujący do mieszanek SMA	
	Wydanie: 1.0 Draft	Strona: 9 / 9
	Data wydania: 2017-10-10	Data aktualizacji: 2017-10-10
Karta Charakterystyki zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami		

Zmiany dokonane w karcie: brak

Niezbędne szkolenia: Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy

Wyjaśnienie skrótów stosowanych w Karcie Charakterystyki:

Skrót	Znaczenie
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL	Poziom niepowodujący zmian
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

■