

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: DORA A akrylowy dodatek stabilizujący do mieszanek mineralno-asfaltowych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji—lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przeznaczony do stabilizowania, uzbrajania, jako środek antysedymencyjny w mieszankach mineralno-asfaltowych, budownictwo

Zastosowania odradzane:

Nie zalecany do zastosowań innych niż powyżej wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**COOO «Berestianaia
Gramota»**, Republika
Białorusi, 247210 Żłobin,
Krasnyj proezd 2/3B,
Tel/fax +375 2334 471 66

Adres e-mail: beresta@open.by

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 – z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonii komórkowej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I	Data wydania: 15-03-2013	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

Opis produktu: DORA A - dodatek stabilizujący do mieszanek mineralno-asfaltowych na bazie włókien poliakrylonitrylowych.

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie [%]
CAS: 24980-62-9 WE: polimer	Poliakrylonitryl	
	Dyrektywą 67/548/WE	Nie klasyfikowany
	Rozporządzenie 1272/2008	Nie klasyfikowany
CAS: 127-19-5 WE: 204-826-4	N,N-dimetyloacetamid	
	Rozpuszczalnik, który może być usunięty z włókna podczas np. suszenia	
	Dyrektywą 67/548/WE	Repr. kat. 2; R61 Xn; R20/21
Rozporządzenie 1272/2008	H360D Repr. 1B H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. 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

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

spaliny zawierające: tlenki węgla, azotu. W określonych warunkach mogą powstawać niewielkie ilości toksycznych gazów amoniak, nityle, kwas poliakrylowy.

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 wzniesienia pyłu.

7.1.2. 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)

7.2. 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

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

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w punkcie 1.2

Karta charakterystyki

Zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

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

N,N-dimetyloacetamid

NDS: 35 mg/m³, NDSCh: - NDSP: -

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

8.2.2.1. 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

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

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: granulat – ciało stałe

Zapach:

pH :brak danych:

Temperatury

Topnienia/krzepnięcia :brak danych

Wrzenia :nie dotyczy

Zapłonu :nie dotyczy

Samozapłonu :>280

Właściwości wybuchowe :brak danych

Dolna/górna granica wybuchowości :brak danych

Prężność par :brak danych

Gęstość par :brak danych

Gęstość w 20°C [g/cm³] -

Gęstość nasypowa[g/dm³] ok.1000 (granulat)

Rozpuszczalność w wodzie :nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach :brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda :brak danych

9.2. Inne informacje:

średnia długość granuli, mm	5 – 25mm
średnia grubość granuli, μ	4 - 5,5mm
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:

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne:

-

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1. Substancje : nie dotyczy

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

Toksyczność ostra – N,N- dimetyloacetamid

LD50: ok.4800 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: ok. 8,8 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur)

LD50: ok. 7500 mg/kg (skora, szczur)

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Karta charakterystyki

Zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie:

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

12.5. 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.

12.6. 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 powstawania. 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. Numer UN – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN– nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska – nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy

Towar nie podlega przepisom ADR.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 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

Karta charakterystyki

Zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

- (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;
- 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

SEKCJA 16. 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.

Karta charakterystyki

Zgodna z (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami

Zintegrowany dodatek stabilizujący DORA A

WYDANIE I

Data wydania: 15-03-2013

Data aktualizacji:-

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

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:

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