



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I

Data wydania: 01-02-2017

Data aktualizacji:-

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

.1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

GRUNT BDT 17

Opis produktu

Wodna mieszanina dyspersji i środków pomocniczych do gruntowania podłóży przed szpachlowaniem, malowaniem, tapetowaniem itp.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Grunt-mieszanina do powierzchniowego wzmocnienia wszelkiego typu podłóży nasiąkliwych.

Zastosowania odradzane

Nie zalecany do zastosowań innych niż powyżej wymienione.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

XL-TAPE- INTERNATIONAL Sp. z o.o.

ul. Ściegiennego 248

25-116 KIELCE

Tel: +48 41 24 64 600

Fax: +48 4124 64 698

www.BlueDolphin.pl

e-mail: biuro@bluedolphin.pl

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
Zagrożenie zdrowia człowieka:	nie klasyfikowana	nie klasyfikowana
Zagrożenia właściwości fizykochemiczne:	nie klasyfikowana	nie klasyfikowana
Zagrożenie dla środowiska:	nie klasyfikowana	nie klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (1272/2008).

Piktogram Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania Brak.

Inne napisy

EUH208: Zawiera Mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H izotiazol 3-onu (WE 220-239-6) 3:1

Przed użyciem wstrząsnąć, wymieszać.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie [%]	
Nr CAS:55965-84-9 Nr WE: - Nr indeks: 613-167-00-5	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 220-239-6) 3:1		< 0,0015	
	Dyrektywą 67/548/WE	 T,C,N R23/24/25 R34 R43 R50/53		
	Rozporządzenie 1272/2008	 Acute Tox. 3		H301 H311 H331
		 Skin Corr. 1B		H314
		 Skin Sens. 1		H317
 Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Postępowanie według dróg narażenia

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież; zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem W przypadku podrażnienia skóry konsultacja dermatologiczna.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli skutki narażenia nasilają się zapewnić pomoc okulistyczną.

Połknięcie

Nie podawać nic doustnie. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe podrażnienie skóry.

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

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. Leczenie oparte na podstawie oceny lekarza na reakcje pacjenta

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

5.1.Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozproszone prądy wody, piany, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

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, oraz związki organiczne.

5.3.Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne dla strażaków

Izolować teren przez wyprowadzenie osób narażonych na działanie ognia. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Wyposażenie ochronne dla strażaków

Używać odpowiednią odzież ochronną (zgodną z normą EN 469), oraz niezależny aparat do oddychania z maską zakrywającą całą twarz..

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież i rękawice ochronne , chronić oczy patrz pkt. 8.

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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlaną ciecz zebrać w celu odzysku, pozostałą część przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek, sorbenty) i zebrać do zamykanego pojemnika w celu usunięcia odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku braku możliwości wykorzystania zanieczyszczonego produktu – 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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

nie wdychać oparów. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego narażenia skóry. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z materiału kompatybilnego do produktu. Pojemniki szczelne.

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. Unikać kontaktu mieszaniny z oczami, skórą. 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

Przechowywanie w temperaturze: od 5°C do 45°C.

Przechowywanie w niewłaściwych temperaturach może doprowadzić do destabilizacji czy koagulacji produktu. W przypadku rozwarstwienia produkt nie traci swoich właściwości użytkowych, po wymieszaniu nadaje się do stosowania.

7.3. Szczegółne 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 06 czerwca 2014 roku. W sprawie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014 poz. 817).

NDS, NDSCh – nie oznaczono.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja pomieszczeń.

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 czyszczenia.

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

Szczelne gogle ochronne lub maski według EN166. Konieczne, gdy istnieje możliwość narażenia poprzez chłapienia, tworzenie się par/aerozoli.

Ochrona skóry i rąk

Odzież ochronna, Nieprzepuszczalne rękawice ochronne według EN374 wykonane z : neoprenu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I

Data wydania: 01-02-2017

Data aktualizacji:-

Ochrona dróg oddechowych

Przy powstawaniu mgieł z rozpylonego produktu – maska ochronna z filtrem TYP AP2.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód gruntowych, powierzchniowych i gleby. Narażenie środowiska powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz barwy jasnozielonej

Zapach: słabo wyczuwalny

pH :8-9

Temperatury

Topnienia/krzepnięcia : 0°C (woda)

Wrzenia : 100°C (woda)

Zapłonu :brak danych

Samozapłonu :brak danych

Właściwości wybuchowe :nie dotyczy

Dolna/górna granica wybuchowości :nie dotyczy

Prężność par :brak danych

Gęstość par :brak danych

Gęstość w 20°C [g/cm³] :0,95-1,05

Rozpuszczalność w wodzie :miesza się w każdych proporcjach

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach :brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda :brak danych

Lepkość ϕ 4, 20°C[s] :9-12

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. W temperaturze 0°C możliwość zamarzania i destabilizacji.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia obce (pobieranie próbek, mieszanie), mogące powodować zakażenie mikrobiologiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, jeśli przechowywany w zalecanych warunkach. W czasie pożaru mogą wydzielać się opary monomerów akrylowych.

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.

Składniki mieszaniny

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 220-239-6) 3:1

Toksyczność ostra

CAS: 55965-84-9

NAZWA

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 220-239-6) 3:1

DROGI NARAŻENIA:	WARTOŚĆ	JEDNOSTKI
LD50- doustnie szczur	457	mg/kg
LD50- skóra królik	660	mg/kg
LC50- inhalac. szczur	2,36	mg/dm ³

Drogi i efekty narażenia dla mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 220-239-6) 3:1

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące na skórę i śluzówkę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Silne działanie żrące.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Możliwe uczulenie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie stwierdzono.

Rakotwórczość

Nie stwierdzono.

Mutagenność

Nie stwierdzono.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie stwierdzono.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

12.1. Toksyczność

Mieszanina

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

Składniki mieszaniny

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 220-239-6) 3:1

NARAŻENIE	WARTOŚĆ	JEDNOSTKI
LC50- dla ryb(96h) <i>Lepomis macrochirus</i>	0,28	mg/l
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,188	mg/l
EC50- dla glonów (72h) <i>Selenastrum capricornutum</i>	0,027	mg/l
EC50-dla bezkręgowców (48h) <i>Daphnia magna</i>	0,126	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

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 dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów.

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Pozostałości umieścić w szczelnych opakowaniach na odpady i przeznaczyć do ponownego wykorzystania. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić.

Pozostałości, odpady, opakowania których nie udało się poddać odzyskowi 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.

- 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

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

Produkt ten nie podlega krajowym i międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego.

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 (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 Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami
- 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).
- Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002r. wraz ze zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Dostawcy dokonali OBCh dla substancji w mieszaninie lub ocena dla substancji nie jest wymagana

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.

tekst zwrotów R i H zamieszczonych w pkt. 3

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

GRUNT BDT 17

WYDANIE I	Data wydania: 01-02-2017	Data aktualizacji:-
-----------	--------------------------	---------------------

R34 Powoduje oparzenia
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Metoda klasyfikacji mieszaniny: obliczeniowa zgodna z rozporządzeniem 1272/2008

Zmiany dokonane w karcie: pkt 2.2

Niezbędne szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z treścią niniejszej karty.

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