

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu: Terralin® protect

Zastosowanie: Preparat do dezynfekcji powierzchni metodą przecierania na mokro

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Schulke Polska Sp. z o.o.,

ul. Rydygiera 8

01-793 Warszawa

www.higiena.org.pl

Tel. 022 568 22 02

Fax. 022 568 22 04

Telefon alarmowy: 022 568 22 02 (czynny w godzinach 8-16); Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 042 631 47 24

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Bajerski Sylwester – Prezes Zarządu Schulke Polska Sp. z o.o., tel.: 022 568 22 02, fax: 022 568 22

2. Identyfikacja zagrożeń

Żrący, szkodliwy. Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu.

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów (patrz pkt. 15) produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia dla człowieka wynikające z toksyczności i analizy skutków specyficznych dla zdrowia człowieka:

Prawidłowe stosowanie i obchodzenie się z preparatem nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

Informacje zamieszczane na etykiecie są podane w punkcie 15 karty.

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: mieszanina

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Klasyfikacja	Stęż. % (wagowo)
1. Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkilodimetyl, chlorki	68391-01-5	269-919-4	C; R34 Xn; R21/22 N; R50 (klasyfikacja producenta)	22
2. 2-Fenoksyetanol	122-99-6	204-589-7 603-098-00-9	Xi; R22 R36	10-20
3. Eter glikolu tridecylopropylenowego	69011-36-5	polimer	Xi; R22, R41 (klasyfikacja producenta)	5 – 15
4. Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36, R67	3 – 8

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

4. Pierwsza pomoc

Kontakt ze skórą: Zabrudzoną i nasiąkniętą koncentratem odzież natychmiast zdjąć. Zanieczyszczoną skórę zmywać bieżącą, letnią wodą przez co najmniej 15 minut. W razie wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach (wyjąć szkła kontaktowe). W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Drogi oddechowe: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie pobudzenia, nieskoordynowanych ruchów, trudności w chodzeniu – wezwać lekarza.

Po połknięciu: Natychmiast przepłukać jamę ustną dużą ilością wody nie powodując połknięcia wody, oraz natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, woda.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Nieznane.

Szczególne zagrożenia: Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

Inne informacje: Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Indywidualne środki ostrożności:

Istnieje ryzyko poślizgnięcia się w przypadku rozlania preparatu. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

Metody oczyszczania:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy usuwać przy pomocy materiałów chłonnych (wełniane lub bawełniane tkaniny); duże ilości rozlanego preparatu pokryć materiałem absorbującym (piasek, trociny, uniwersalne środki wiążące), starannie zebrać i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem: podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8).

Przy sporządzaniu roztworów preparatu należy korzystać z instrukcji dołączonej do koncentratu. Roztwory należy odpowiednio oznakować.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem: Podczas ogrzewania preparatu powstają palne pary.

Magazynowanie:

Przechowywać zawsze w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Preparat magazynować w temperaturze pokojowej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i mrozem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami. Przechowywać z dala od dzieci.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zapewnić skuteczną wentylację, aby utrzymywać emisję poniżej dopuszczalnych stężeń. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1. Propan-2-ol*	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nie ustalono
2. 2-Fenoksyetanol	122-99-6	230 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono

* Kobietom w ciąży lub karmiącym piersią wzbronione są prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Wskazówki dodatkowe: Rozporządzenie MPiPS (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz.1833; zm. Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769, zm. Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1142); rozporządzenie RM (Dz. U.

Karta charakterystyki preparatu **Terralin® protect**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

z 1996 r. Nr 114, poz. 545 ze zm.).

Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników;

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Propan-2-ol: PN-92/Z-04224/02.

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym: nieustalone

Ochrona dróg oddechowych:

Przy sprawnie działającej wentylacji nie są wymagane specjalne środki ochrony układu oddechowego. W sytuacjach awaryjnych sprzęt ochrony układu oddechowego: maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A.

Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle chroniące przed kroplami cieczy (w przypadku skompletowania z półmaską).

Ochrona skóry:

Unikać kontaktu ze skórą. Rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego lub z kauczuku butylowego.

Monitoring środowiska:

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87/2002, poz. 796):
nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 1/2003, poz. 12): nie ustalono.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (Dz. U. Nr 137 z 2006 r., poz. 984):

pH: 6,5-9

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MB (Dz. U. Nr 136 z 2006 r., poz. 964):

pH: 6,5-9,5

Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

zawsze po kontakcie z produktem i przed jedzeniem. Zanieczyszczone powierzchnie czyścić wodą z mydłem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	ciecz
Kolor	zielony
Zapach	przyjemny
Temperatura krzepnięcia	< -5 °C
Temperatura wrzenia	ok. 90 °C
Temperatura zapłonu	51 °C (metoda DIN 51755)
Prężność par w temp. 20 °C	ok. 21 hPa
Gęstość w temp. 20 °C	1,000 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20 °C	we wszystkich proporcjach
pH (koncentrat) w temp. 20 °C	ok. 8,6 w stężeniu 5 g/l
Lepkość dynamiczna	ok. 21 mPa·s
Lotne związki organiczne	5% (Dyrektywa 1999/13/EC)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Niebezpieczna polimeryzacja nie powinna wystąpić.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i mrozem.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

W przypadku podgrzania lub pożaru są uwalniane toksyczne produkty rozkładu (patrz pkt. 5).

11. Informacje toksykologiczne

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu (toksyczność ostra)

Drogi oddechowe:

Narażenie inhalacyjne może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, ból gardła i nosa.

Droga pokarmowa:

Toksyczność ostra (szczur, doustnie) LD₅₀: 1100 –1250 mg/kg – działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie może być przyczyną oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła i dalszych części przewodu pokarmowego.

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

Kontakt ze skórą:

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

PROPAN-2-OL: LD₅₀ (królik, skóra) = 12800 mg/kg

Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające preparatu na skórę: nie działa uczulająco na skórę (OECD 406).

Działanie drażniące / żrące

W badaniach na ochotnikach, którym наносzono 0,3 ml propan-2-olu na przedramię na 10 min. nie stwierdzono działania drażniącego związku (IUCLID, 2000).

W badaniach na królikach działania drażniącego na oczy metodą Draize'a stwierdzono umiarkowane działanie drażniące propan-2-olu na oczy (IUCLID, 2000).

Działanie uczulające

Nie stwierdzono działania uczulającego propan-2-olu w teście Buehlera na świnkach morskich (IUCLID, 2000).

Działanie mutagenne

Propan-2-ol nie indukował mutacji punktowych u *Salmonella typhimurium* z dodatkiem i bez dodatku aktywatora – frakcji S9 wątroby szczura lub myszy (IUCLID, 2000).

Działanie rakotwórcze

W badaniach na zwierzętach nie obserwowano rakotwórczego działania propan-2-olu (IUCLID, 2000).

Kontakt z okiem:

Unikać kontaktu z oczami. Powoduje podrażnienie oczu.

Inne informacje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

Uwaga. Preparat zawiera substancje działające toksycznie na płód (propan-2-ol).

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Wskazówki ogólne / Ekologia: Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

Dla preparatu:

Osad czynny, hamowanie oddychania: EC₅₀ dla bakterii – 97 mg/l (metoda OECD 209).

Produkt przy standardowo stosowanych roztworach użytkowych nie zakłóca prawidłowego funkcjonowania biologicznych oczyszczalni ścieków.

Daphnia magna – EC₅₀ – 0,18 mg/l (duże akwenty), czas badania 48 h, metoda OECD TG 202, GLP: tak, analityka towarzysząca : tak

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

PROPAN-2-OL: Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 9640 mg/l

Graniczne stężenie toksyczne dla:

ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7020 mg/l (LC₀/48 h)

ryb *Onchorhynchus mykiss* – 10000 mg/l (LC₅₀)

ryb *Onchorhynchus mykiss* – 12250 mg/l (LC₀)

skorupiaków *Daphnia magna* – 5102 mg/l (EC₀/24 h)

bakterii *Pseudomonas putida* – 1050 mg/l (16 h)

glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 1800 mg/l (7 dni, test 201 OECD, 1981),

Microcystis aeruginosa – 1000 mg/l

pierwotniaków: *Entosiphon sulcatum* – 4930 mg/l, *Uronema parduczi* – 3425 mg/l

Stężenie śmiertelne dla:

ryb *Leuciscus idus melanotus* – 8970 mg/l (LC₅₀/48 h), 9750 mg/l (LC₁₀₀/48 h)

ryb *Onchorhynchus mykiss* – 15000 mg/l (LC₁₀₀)

skorupiaków *Daphnia magna* – 9714 mg/l (EC₅₀/24 h), >10000 mg/l (EC₁₀₀/24 h)

Log P(o/w): 0,05

Biodegradacja: 95%, 21 dni

Biodegradacja:

Produkt łatwo ulega biodegradacji (metoda ODCE 301D/EEC 84/449 C6).

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT): 8600 mg/l (roztwór 0,5%).

Preparat nie podlega klasyfikacji jako niebezpieczny dla środowiska.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie podlegają ocenie na podstawie kryteriów biodegradacji środków powierzchniowo czynnych zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r w sprawie detergentów (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich, L 104 z 8 kwietnia 2004 r.).

Inne informacje:

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt: 070699; 180106 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

Opakowania:

Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu i umyciu powinny być przekazane do ponownego przetworzenia. Zanieczyszczone opakowanie, kod odpadów: 150102 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1903
Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
(zawiera Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium, Chloride)
Klasa: 8
Kod klasyfikacyjny: C9
Grupa pakowania: III
Instrukcje pakowania: P001, IBC03, LP01, R001
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33
Oznakowanie sztuk przesyłki:
UN 1903,
MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium, Chloride)
Nalepka ostrzegawcza nr 80

Transport morski (IMDG):

klasa: 8
EmS: F-A, S-B
MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium, Chloride)
Grupa pakowania: III

Transport lotniczy

(IATA): klasa: 8,
grupa pakowania: III
MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium, Chloride)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat podlega obowiązkowi oznakowania.

Identyfikacja: zawiera czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkilodimetyl, chlorki

Znak ostrzegawczy:



C – żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary lub ochronę twarzy

S45 – W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Przepisy Wspólnoty Europejskiej: Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE); rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r).

Przepisy krajowe: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 ze zm.); rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 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 (Dziennik Urzędowy UE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 z 2007 r., poz. 1588); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007 r. uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1144); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 z 2005 r., poz. 1674); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666; zm. Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440; zm. Dz. U. Nr 174 z 2007 r., poz. 1222); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 z 2003 r., poz. 1679, zm. Dz. U. Nr 260 z 2004 r., poz. 2595); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833; Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769; zm. Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1142); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73 z 2005 r., poz. 645); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 z 2004 r., poz. 2771); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200 z 2004 r., poz. 2047, zm. Dz. U. Nr 136 z 2005 r., poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. Nr 114 z 1996 r., poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 r., poz. 332 ze zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 z 2004 r., poz. 962); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251, tekst jednolity); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm.); 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. Nr 137 z 2006 r., poz. 984); rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 z 2006 r., poz. 964); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87 z 2002 r., poz. 796); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003 r., poz. 12); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 z 2004 r., poz. 1762, zm. Dz. U. Nr 39 z 2005 r., poz. 372); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 162 z 2007 r., poz. 1153).

16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu dotyczą koncentratu. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce. Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2007.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2007.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2008.
- Wytyczne OECD do badań substancji chemicznych, wyd. IMW, Lublin, 2005.
- Propan-2-ol IUCLID Dataset, 2000.

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 2:

C – Produkt żrący; **F** – Produkt wysoce łatwo palny; **Xn** – Produkt szkodliwy; **Xi** – Produkt drażniący, **N** – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R11 – Produkt wysoce łatwo palny; **R22** – Działa szkodliwie po połknięciu; **R34** – Powoduje oparzenia; **R36** – Działa drażniąco na oczy; **R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; **R50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; **R67** – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy; **R21/22** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Uwagi:

1. Temperatura zapłonu preparatu wynosi 52 °C. Preparatów w stanie ciekłym o temperaturze zapłonu równej lub wyższej niż 21 °C i niższej lub równej 55 °C nie klasyfikuje się jako łatwo palnych, jeżeli nie mogą podtrzymywać palenia oraz jeżeli nie stwarzają zagrożeń dla ich użytkowników i dla innych osób. Na podstawie informacji producenta preparat nie podlega klasyfikacji jako łatwo palny.

Karta charakterystyki preparatu

Terralin® protect

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

2. Na podstawie stężeń granicznych zagrożeń i rzeczywistego stężenia propan-2-olu w preparacie (3-8%) sklasyfikowanego Xi; R36-67, preparat nie podlega klasyfikacji jako niebezpieczny.
3. Na podstawie stężeń granicznych zagrożeń i rzeczywistego stężenia czwartorzędowych związków amoniowych, benzyl-C12-18-alkilodimetylu, chlorków w preparacie (20%) sklasyfikowanego przez producenta C; R34, Xn; R21/22, N; R50 preparat podlega klasyfikacji C, R34 (C \geq 10% – R34 obowiązkowo).
4. Klasyfikacji preparatu Xn, R22 dokonano metodą obliczeniową w oparciu o wartość stężenia czwartorzędowych związków amoniowych, benzyl-C12-18-alkilodimetylu, eteru tridecylpolietylenoglikolu i eteru glikolu izodekanopolietylenowego.
5. Na podstawie informacji od producenta produkt nie podlega oznakowaniu N, R50.
6. Zwrotu R41 nie stosuje się na oznakowaniu, ze względu na to, że produkt jest oznakowany C, R34.
7. Klasyfikacja preparatu: C; R22-34.

Uwaga: Preparat podlega przepisom zawartym w ustawie z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (DzU nr 175/2002, poz. 1433) oraz w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17 stycznia 2003 w sprawie w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DzU nr 16/2003, poz. 150).

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wprowadzono zmiany w punktach: 2, 3, 8, 11, 15, 16 wynikające z załącznika II do rozporządzenia WE (REACH) Nr 1907/2006.