

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta i importera.

Dermasil perfekt-Gran- środek piorący w postaci granulatu
Wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

Producent:

Ecolab Deutchland GmbH
Postfach 130406
Tel: ++49/2119893-0
Tel. Awaryjny: ++49/211797-3350

Importer:

ECOLAB Sp.zo.o.
ul. Kalwaryjska 69
30-504 Kraków
tel: 12/2616100

Telefony alarmowe:

Pogotowie 999
Straż pożarna 998
Policja 997

Data sporządzenia karty: 12.11.2002

Data aktualizacji karty: 18.05.2006

Wydanie: 4

2. Skład i informacja o składnikach

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE:

≥5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% anionowe środki powierzchniowo czynne,
kwas nitylotrójoctowy i jego sole, fosfoniany, polikarboksylany

Zawiera enzymy.

Zawiera rozjaśniacze optyczne.

Szczegółowe informacje nt składników:

Nazwa składnika*	Nr WE	Nr CAS	%	Klasyfikacja
węglan sodu	207-838-8	497-19-8	50 - 100	Xi; R36
metakrzemian disodu	229-912-9	6834-92-0	10 - 20	C; R34 Xi; R37
etoksylogowany alkohol tłuszczowy >5EO	polimer		5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
sól kwasu nitylotrójoctowego [NTA]	225-768-6	5064-31-3	2 - 5	Xn; R22 Xi; R36
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego	270-115-0	68411-30-3	1 - 2	Xn; R22 Xi; R38, R41

W punkcie 16 znajdują się pełne brzmienia zwrotów R zadeklarowanych powyżej.

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w punkcie 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Klasyfikacja: C; R34

Zagrożenia dla zdrowia człowieka: Powoduje oparzenia.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.

4. Pierwsza pomoc

W przypadku kontaktu przez drogi oddechowe:

W przypadku inhalacji, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadkach wątpliwych lub gdy symptomy się utrzymują zasięgnąć opieki medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemywać natychmiast skórę pod bieżącą wodą przez min. 15 minut, usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie, natychmiast wezwać personel medyczny.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast pod bieżącą wodą, natychmiast wezwać personel medyczny.

W przypadku spożycia:

Nie wywoływać wymiotów, chyba, że pod nadzorem personelu medycznego. Jeśli doszło do połknięcia, płukać usta wodą (tylko wtedy, gdy osoba poszkodowana jest przytomna).

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka znajduje się w punkcie 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosowne środki gaśnicze:

woda (mgła), środki pianowe, suche środki gaśnicze lub CO₂

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa:

Nie są znane

Szczególne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu ognia:

Strażacy powinny używać właściwego wyposażenia ochronnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności w stosunku do osób:

W przypadku rozsypania produktu natychmiast skontaktować się z personelem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo.

Zasady ochrony środowiska naturalnego i sposoby usuwania:

Unikać rozproszenia rozsypanego materiału, kontaktu z glebą, drogami wodnymi, ściekami i kanałami.

MAŁE ILOŚCI ROZSYPANEGO PRODUKTU splukiwać dużą ilością wody. Większe ilości neutralizować materiałami wiążącymi lub używać takich sposobów, by uniemożliwić dostanie się produktu do dróg wodnych. Umieścić materiał zawierający rozsypany produkt w przeznaczonym do tego celu pojemniku.

Sposób czyszczenia/zbierania:

Usuwać mechanicznie, pozostałość splukać dużą ilością wody

Patrz także: punkt 8. zawiera informacje nt środków ochrony indywidualnej, a punkt 13. sposób postępowania z odpadami.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Unikać kontaktu z oczami, skórą czy ubraniem. Nie wdychać pyłu. Po zastosowaniu zawsze umyć ręce wodą z mydłem. Opakowanie ostrożnie otwierać i przenosić.

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 0°C a 40°C.

Specyficzne zastosowania:

brak

Szczególne rodzaje materiałów, jakie należy użyć do pakowania preparatu:

używać oryginalnego opakowania.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy, które należy kontrolować:

brak

Środki ochrony indywidualnej: Podczas stosowania preparatu w pomieszczeniach zamkniętych użyć lokalnej wentylacji zewnętrznej lub innych urządzeń kontrolnych w celu utrzymania poziomu stężeń poniżej zalecanej granicy narażenia. Jeżeli użytkownik wytwarza pył, dym lub mgłę, użyć wentylacji do obniżenia poziomu zanieczyszczenia powietrza, poniżej granicy narażenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

Ochrona układu oddechowego (EN 143, 141): nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Ochrona rąk (EN 374): 1 – 4godziny: guma butylowa, guma nitylowa

Ochrona oczu i twarzy (EN 166): okulary ochronne, gogle, maska ochronna lub inna pełna ochrona twarzy

Ochrona skóry (EN 467): fartuch ochronny, odpowiednie obuwie ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne

postać: substancja stała (proszek), biała, o lekkim zapachu własnym

Informacje istotne dla zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH: 12.1 (1%)

temperatura:

wrzenia: brak danych

topnienia: brak danych

zapłonu: >100 °C

samozapłonu: nie dotyczy

zestawienia: nie dotyczy

wrażliwy na niskie temperatury: brak danych

palność: nie dotyczy

właściwości wybuchowe: brak

właściwości utleniające: brak

prężność par: brak danych

gęstość względna: 0.8 g/ml (20 °C)

rozpuszczalność:

w wodzie: łatwo rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie

w rozpuszczalnikach org.

(współczynnik podziału n-oktanol/woda): brak danych

lepkość: brak danych

współczynnik refrakcji: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać:

Stabo reaktywny lub niekompatybilny z kwasami i wilgocią.

Nie reaktywny lub kompatybilny z materiałami organicznymi, metalami i alkaliami.

Nie mieszać z innymi produktami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia człowieka skutki, wynikające z narażenia na działanie preparatu:

Drogą oddechową:	brak specyficznych zagrożeń
Drogą pokarmową:	powoduje oparzenia
Przez skórę:	żrący na skórę
Na oczy:	żrący na oczy
Toksyczność na układ rozrodczy:	nie są znane istotne efekty lub zagrożenia krytyczne.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	produkt nie podlega klasyfikacji ekologicznej zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE
Mobilność:	brak danych
Trwałość i rozkład:	Jeżeli produkty kwaśne lub zasadowe są zrzucane do ścieków, należy zachować ostrożność, aby ścieki miały pH w zakresie 6 - 10, ponieważ odchylenia od tego zakresu mogą powodować zaburzenia w kanałach ściekowych i oczyszczalniach biologicznych. Lokalne regulacje dotyczące odpadów należy uważać jako najważniejsze. Ulega łatwemu i szybkiemu rozkładowi: Wszystkie substancje organiczne zawarte w produkcie uzyskują podczas testów na łatwość rozkładu wartości >60% BZT/ChZT wzgl. uwolnienia CO ₂ , wzgl. >70% spadek DOC. Odpowiada to wartościom granicznym 'łatwego rozpadu/readily degradable' (np. wg metod OECD 301). Związki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE. Wszystkie składniki organiczne zawarte w produkcie są usuwane w oczyszczalniach ścieków w stopniu wyższym niż 80%

Zdolność do bioakumulacji: brak danych

Inne szkodliwe skutki: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania preparatu:

odpady muszą być unieszkodliwiane zgodnie z przepisami. Należy maksymalnie wykorzystać zawartość opakowania, zgodnie z instrukcją stosowania. Opakowanie może być unieszkodliwiane razem z innymi odpadami po całkowitym opróżnieniu. Można wykorzystać opakowanie do recyklingu tylko po całkowitym opróżnieniu.

Klasyfikacja odpadów:

Klasyfikacji dokonać zgodnie z przepisami podanymi poniżej.

Postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami:

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniami.

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID:

Klasa: 8

Grupa pakowania: III

Nalepka: 8

UN 3253 – METAKRZEMIAN SODOWY

Zastosować odpowiednie instrukcje dotyczące pakowania, w przypadku transportu lotniczego

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Znaki ostrzegawcze:

C – żrący

Substancja wywołująca zagrożenie: metakrzemian sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R34: Powoduje oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S2: Chronić przed dziećmi.

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

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

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

Przepisy prawne uwzględnione w karcie charakterystyki:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 142, poz.1187).

- 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).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 260, poz. 2595).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr.2, poz.7 i 8).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142, poz. 1194).

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), (Dz. U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 oraz z 2003r. nr 207, poz. 213 i 214) z późniejszymi zmianami.

- 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) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dermasil perfekt-Gran

16. Inne informacje

- produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego,
- konieczne szkolenia obsługi dotyczące zasad BHP przy pracy z preparatem,
- dokument odniesienia: "Safety Data Sheet, Kod: 101582E, Version: 3, date of issue: 20.01.2006"
- zagrożenia wywoływane przez produkt DERMASIL PERFEKT-GRAN opisuje pkt. 15
- zagrożenia wywoływane przez poszczególne składniki preparatu DERMASIL PERFEKT-GRAN (powołane w punkcie 2 i 3):
 - R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
 - R34 - Powoduje oparzenia.
 - R36 - Działa drażniąco na oczy.
 - R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe
 - R38 - Działa drażniąco na skórę
 - R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 - R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zmiany dokonane w przypadku aktualizacji: dostosowanie do aktualnych przepisów o karcie charakterystyki.

Wykonał: Jarosław Kędroń