

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 20.05.2008r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące produktu:****Nazwa handlowa: SPOREXALIN****Zastosowanie substancji / preparatu:**

Środek dezynfekujący do powierzchni kontaktujących się z żywnością. Sanityzacja zbiorników, rurociągów, urządzeń, narzędzi i pojemników w przemyśle spożywczym.

Tylko do profesjonalnego użytku.

Producent/dostawca:

CALVATIS GmbH, D-68-526 Ladenburg, Niemcy, Dr.Albert-Reimann-Str.2

Tel.: /49/06203/105-0, fax: /49/ 06203/105-111

Importer / dystrybutor

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Tel.: 07242/428 99-0, fax: 07242/428 99-22

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel. /91/ 4318585, fax: /91/ 4318586

Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78 (czynny w godz. 7-15); 512395612

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Opis zagrożeń:**

Xn - szkodliwy

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór nadtlenu wodoru i stabilizatorów.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	231-765-0	>30	C, O	5-8-20/22-35

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubrania.

Kontakt z drogami oddechowymi:

Zabrać poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć wygodnie.

W przypadku dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Kontakt z oczami:

Oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Obficie popić wodą i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie powodować wymiotów. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia

Specjalne wyposażenie ochronne:

Samodzielny aparat oddechowy.

Ochronny oczu, rąk, ubranie ochronne z gumowanego PCV lub kauczuku nitrylowego.

Dodatkowe informacje:

Preparat jest niepalny, ale może wzmacniać ogień poprzez samorzutne uwalnianie się tlenu.

Zagrożone pojemniki chłodzić mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić ubranie ochronne i środki ochrony osobistej. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Wycieki przysypać chłonnymi materiałami niepalnymi, piaskiem, ziemią itp. lub rozcieńczać dużym nadmiarem wody.

Nie dopuścić do przedostania się stężonego preparatu bezpośrednio do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

Postępowanie:

Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:

Nie mieszać z innymi substancjami.

Nie zamykać gazoszczelnie pojemników. Nakrętki na pojemniki posiadają odpowietrzenie.

Chronić przed zanieczyszczeniami.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

Składowanie:

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Nie magazynować w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów utleniających się.

Składować w chłodnej temperaturze.

Chronić przed upałem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki wraz z wymagającymi kontroli wartościami granicznymi ;

Nr CAS	Nazwa substancji	Rodzaj	Wartość	Jednostka
	nadtlenek wodoru	NDS	1,5	mg/m ³
		NDSch	4	mg/m ³

Wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 /z późniejszymi zmianami..

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki BHP:

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasyczone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstania aerozolu stosować maskę z filtrem kombinowanym ABEK2P3 wg EN-141. Przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie jest to konieczne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z bytylokauczuku lub PCV kat.III wg EN 347

Przy wyborze rękawic należy uwzględnić nie tylko przepuszczalność i czas przenikania, lecz również warunki pracy - obciążenie i czas kontaktu. Ze względu na zróżnicowania jakościowe w zależności od producenta i wielość składników zawartych w preparacie, dobór odpowiednich rękawic najlepiej ustalić doświadczalnie.

Czas przenikania materiału rękawic

Dokładny czas przenikania podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Ołona ciała: Robocza odzież ochronna drelichowa.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**Ogólne właściwości:**

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	ostry, gryzący

Zmiana stanu

Temperatura/zakres wrzenia:	106°C
Temperatura/zakres krystalizacji:	< -20°C
Temperatura rozkładu:	>65°C
Gęstość przy 20°C:	1,11 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:	5,1

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE**Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:**

Powyżej 65°C następuje termiczny rozkład z uwalnianiem tlenu. Produkt jest utleniaczem. Niebezpieczeństwo egzotermicznego rozkładu w kontakcie z różnymi rodzajami zanieczyszczeń.

Rozkład nie zachodzi w przypadku używania i składowania zgodnie ze specyfikacją.

Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z jonami i solami metali, alkaliami, kwasem solnym, związkami organicznymi i innymi substancjami redukującymi mogą spowodować gwałtowny rozkład.

Niebezpieczne produkty rozpadu: para wodna mogąca spowodować wzrost ciśnienia w i tlen podtrzymujący pożar.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: LD50>1230mg/kg (doustnie ,szczur)

Podstawowe działanie drażniące:

Kontakt ze skórą: działanie żrące na skórę i błony śluzowe.

Kontakt z oczami: silne działanie żrące.

Spożycie: może wywołać krwawienie ze śluzówki jamy ustnej, przełyku i żołądka i uszkodzeń organów wewnętrznych.

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

Dodatkowe informacje dotyczące toksyczności:

Preparat nie posiada własności rakotwórczych, mutagennych i wpływających na rozrodczość.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ogólne wskazówki:**

Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńczonego preparatu lub jego dużych ilości do zbiorników wodnych, kanalizacji i wód gruntowych.

Ekotoksyczność (nadtlenek wodoru 100%):

LC50 ok. 16-37mg/l/96 godz. – ryby

LC95 >1,7 mg/l/48 godz. – algi

Oddziaływanie na środowisko:

Preparat w kontakcie z ziemią natychmiast się rozkłada.

Nie ulega bioakumulacji. Łatwo biodegradowalny.

13. POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI**Preparat:**

Pozostałości preparatu muszą być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami / Tekst jednolity z dn.30.09.2005r./.

Numer kodu odpadów:

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji i użyciu (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących i środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 07 06 08

Zanieczyszczone opakowania:

Skażone opakowania należy całkowicie wypróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia należy utylizować tak jak odpady z tworzyw sztucznych.

Kod: 15 01 02

Utylizacja zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami /Tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./.

Zalecany środek czyszczący: woda

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy - drogowy ADR, kolejowy RID i lotniczy ICAO

(krajowy/międzynarodowy):



Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID: 5.1(OC1) Substancje utleniające

Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera): 58

Nr oznaczenia materiału (nr UN): 2014

Grupa pakowania: II

Nalepka ostrzegawcza: 5.1 + 8

Oznaczenie towaru NADTLENEK WODORU, WODNY ROZTWÓR

15. PRZEPISY PRAWNE

Oznakowanie:

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/ z późniejszymi zmianami. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: nadtlenek wodoru

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

> 30%

: wybielacze na bazie tlenu

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:



Xn – Szkodliwy

Zwroty-R:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty-S:

3 Przechowywać w chłodnym miejscu.

17 Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi

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

28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.

Informacje dodatkowe

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16 listopada 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC – 229050G.

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz.1674/.

Treść zwrotów -R w punkcie 3:

- R 5 Ogrzanie grozi wybuchem
- R 8 Kontakt z palnymi materiałami może spowodować pożar.
- R 20 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową
- R 22 Działa szkodliwie w przypadku spożycia
- R 35 Powoduje poważne oparzenia

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Informacje o zmianach: