

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DERUSTIT Pasta trawiąca 4020 (CP5020)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dane producenta:

Ulica / numer skrzynki pocztowej:	Deutsche Derustit GmbH Emil-Von-Behring-Str. 4
Kod pocztowy / miasto:	63128 Dietzenbach
Telefon:	+4960744903-0
Fax:	+4960744903-33
Kontakt e-mail:	dr.hess@derustit.de

Dane dystrybutora:

Ulica / numer skrzynki pocztowej:	ECM Sp.z.o.o. i Wspólnicy Sp.k. ul. Szczęśliwa 38a/2
Kod pocztowy / miasto:	53-418 Wrocław
Telefon:	+48713565920
Fax:	+48713565920-22
Kontakt e-mail:	biuro@elektropoler.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+491705876215 Hr. Dr. Hess
+48426314724 Informacja toksykologiczna w Polsce
112 telefon alarmowy czynny całą dobę

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Toksycznie wpływa na drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą oraz po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia.

T+; R 26/27/28; C; R35; Xi; R37

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Połknięcie grozi śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H300

Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335

2.2 Elementy oznakowania

Dyrektywa 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole zagrożenia i wyznaczenie niebezpieczeństwa



T+; bardzo toksyczna



C; żrąca

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas azotowy 17%; CAS-Nr.: 7697-37-2

Kwas fluorowodorowy 12% CAS-Nr.: 7664-39-3

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

Zwroty R:

- 26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
35 Powoduje poważne oparzenia.
37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Zwroty S:

- 56 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
35 Materiał wraz z pojemnikiem musi być utylizowany w sposób bezpieczny.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
36/37/39 Należy nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz okulary.
27/28 Po kontakcie ze skórą, natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć natychmiast dużą ilością.
63 W przypadku zatrucia drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

Regulacje (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy określające zagrożenie



Czaszka i skrzyżowane piszczele (GHS06) Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas azotowy 17%; CAS-Nr.: 7697-37-2

Kwas fluorowodorowy 12% CAS-Nr.: 7664-39-3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P320 Pilnie zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P403/233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Inne zagrożenia

Brak

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Kwas azotowy	WE-Nr.: 231-714-2; CAS-Nr.: 7697-37-2
Zawartość:	15-20%
Klasyfikacja 67/548/EWG	O; R8 C; R35
Klasyfikacja 1272/2008(CLP)	Ox. Liq. 3; H272 Skin Corr. 1A; H314
Kwas fluorowodorowy;	WE-Nr.: 231-634-8; CAS-Nr.:7664-39-3
Zawartość:	10-15%
Klasyfikacja 67/548/EWG	T+; R26/27/28 C; R35
Klasyfikacja 1272/2008(CLP)	Acute Tox. 2; H300; Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr.1A; H314

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

4.1 Środki specjalne, które muszą być dostępne w miejscu pracy

Glukonian wapnia – żel (2,5%), glukonian wapnia.

4.2 Wskazówki ogólne

We wszystkich niepokojących przypadkach lub gdy objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Po wdychaniu

Zapewnić spokój. Gdy występuje nieregularny oddech lub jego brak należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku, gdy osoba straci świadomość, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skażoną skórę spłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością wody. Następnie wcierać żel zawierający glukonian wapnia w miejsca, które uległy narażeniu ale w taki sposób, żeby nie powodować bólu. Okresowo przemyć wodą i nałożyć nową warstwę żelu na oparzoną skórę. Nawet jeśli uczucie bólu ustąpi kontynuować terapię z zastosowaniem żelu przez przynajmniej 15 minut. (W przypadku braku glukonianu wapnia w formie żelu, można przygotować 20% roztwór glukonianu wapnia i stosować nasączone tym roztworem opatrunki. Opatrunek należy kilka razy zmieniać). Natychmiast skontaktować się z lekarzem!

Po kontakcie z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, powieki trzymać otwarte. Przepłukać dużą ilością wody (10-15min). Wezwać lekarza.

Po spożyciu

Natychmiast podać do wypicia dużą ilość wody z dodatkiem glukonianu wapnia. NIE wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). W przypadku biegunki podać roztwór siarczanu sodowego (1 łyżka na ¼ l wody). Natychmiast skontaktować się z lekarzem! Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.3 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

4.4 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku narażenia skonsultować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami - kwasem fluorowodorowym.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

W przypadku narażenia ogólnoustrojowego pilnie skierować, monitorować i leczyć na oddziale intensywnej terapii.

Uwaga: Migotanie komór z powodu zaburzeń gospodarki elektrolitami!

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszki, mgła wodna.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Może być wymagany odpowiedni aparat oddechowy.

5.4 Dodatkowe informacje

Nie wprowadzać wody gaśniczej do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnienie dostatecznej wentylacji. Nie wdychać oparów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i usuwania skażenia

Brak

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowania

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Nie jeść i nie pić, nie palić tytoniu. Zapewnić bezpieczeństwo i higienę pracy zgodnie z prawem pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania: pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Nie palić tytoniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania

Zawsze przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.

Klasa magazynowania (VCI): 6.1B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Kwas azotowy; CAS - Nr.: 7697-37-2
Specyfikacja: TRGS 900-maksymalny limit w atmosferze w miejscu pracy (D)
Wartość: 1 ppm / 2,6 mg/m³
Aktualna wersja: 02.07.2009
Specyfikacja: Wartości graniczne (krótkoterminowe) (WE)
Wartość: 1 ppm / 2,6 mg/m³

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

Aktualna wersja: 07.02.2006
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej
(Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z p zn. zm.):
NDS: 1,4 mg/m³
NDSCh: 2,6 mg/m³

Kwas fluorowodorowy, CAS-Nr.: 7664-39-3
Specyfikacja: TRGS 900-maksymalny limit w atmosferze w miejscu pracy (D)
Wartość: 1 ppm / 0,83 mg/m³
Kategoria: 2(I)
Uwagi: H, Y
Aktualna wersja: 02.07.2009
Specyfikacja: TRGS 903 – Biologiczne wartości graniczne (D)
Parametry: Fluorek, Uryna , koniec ekspozycji lub koniec zmiany
Wartość: 4 mg / g Kr
Aktualna wersja: 31.03.2004
Specyfikacja: Wartości graniczne (krótkoterminowe) (WE)
Wartość: 3 ppm / 2,5 mg/m³
Aktualna wersja: 08.06.2000
Specyfikacja: Wartości graniczne (8 godzin)
Wartość: 1,8 ppm / 1,5 mg/m³
Aktualna wersja: 08.06.2000
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej
(Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z p zn. zm.):
NDS: 0,5 mg/m³
NDSCh: 2 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Gdy limity w miejscu pracy zostaną przekroczone, należy nosić aparat oddechowy, który zostały zatwierdzone do tego celu. Filtr typu A2 B2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne, na przykład PCV co najmniej 0,8 mm grubości.

Ochrona oczu

Należy nosić odpowiednie okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić ochronną odzież kwasoodporną.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Istotne dane bezpieczeństwa

Temperatura wrzenia / zakres:	(1013 hPa)	>	120°C
Temperatura zapłonu:			nie dotyczy
Prężność pary:	(50°C)	<	1000 hPa
Gęstość:	(20°C)		1,2 g/cm ³

9.2 Inne informacje

Brak

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

10. **Stabilność i reaktywność**

Zawsze przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

10.1 **Reaktywność**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

10.2 **Stabilność chemiczna**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Stabilny podczas stosowania zalecanych przepisów na temat przechowywania i bezpiecznego postępowania. (patrz sekcja 7)

10.5 **Materiały niezgodne**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

11. **Informacje toksykologiczne**

11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Oddziaływanie na skórę i oczy: żrący

11.2 **Doświadczenie w praktyce**

W przypadku kontaktu z produktami: niebezpieczeństwo resorpcji przez skórę, podrażnienie skóry / błon śluzowych.

11.3 **Dodatkowe informacje toksykologiczne**

Na podstawie wyniku procesu obliczeniowego ogólnej wytycznej (1999/45/WE) produkt został sklasyfikowany w kategoriach toksykologicznych.

12. **Informacje ekologiczne**

12.1 **Toksyczność**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.4 **Mobilność w glebie**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.6 **Inne działania niepożądane**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

12.7 **Informacje dodatkowe**

Nie wylewać do wód odpływowych i kanalizacji.

13. **Postępowanie z odpadami**

Postępowanie z odpadami i opakowaniami zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. odpadów niebezpiecznych.

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TOKSYCZNY, I.N.O. (KWAS AZOTOWY, KWAS FLUOROWODOROWY)

IMDG - Code

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

ICAO – TI / IATA – DGR

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

ADR / RID

Klasa:	8
Kod klasyfikacji	CT1
Kod Kemlera	86
Kod ograniczeń	E
Przepisy specjalne	LQ22; E2
Etykieta	8 / 6.1

IMDG – Code

Klasa:	8
Numer EmS:	F-A / S-B
Przepisy szczególne:	LQ 1 E2 +
Etykieta	8 / 6.1

ICAO-TI / IATA-DGR

Numer UN	8 / 6.1
Przepisy szczególne	E2
Etykieta	8 / 6.1

14.4 Grupa pakowania II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: -

IMDG – Code: -

ICAO – TI / IATA – DGR: -

14.6 Specjalne środki ostrożności dotyczące użytkowania

Brak

15. Informacje prawne

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

Klasa: 2 zgodne z VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat samego produktu.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Pasta trawiąca 4020
Data aktualizacji: 20.02.2012
Data wydania: 01.02.2012

Wersja: 1.0.1

16. **Inne informacje**

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej. Nie mamy żadnej wiedzy ani kontroli nad sposobem użytkowania w warunkach pracy przez użytkowników produktu, jednak produkt nie może być wykorzystywany do celów innych niż określone w rozdziale 1, chyba że została na to udzielona pisemna zgoda. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich wymaganych przepisów i ustaw.

Sygnatury ryzyka

R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia komponentów

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacze.
H300 Połknięcie grozi śmiercią.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powyższe informacje opracowane zostały na podstawie danych otrzymanych od producenta produktu. Zawarte w karcie charakterystyki informacje nie stanowią gwarancji konkretnych właściwości produktu.