

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023 (CF2010)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawy 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

Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
C ; R34 · Xn ; R20/21/22 · Xi ; R37

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 ; H312 · Acute Tox. 4 ; H332 · Acute Tox. 4 ; H302 · Skin Corr. 1B ; H314 · STOT SE 3 ; H335

2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole zagrożenia i wyznaczenie niebezpieczeństwa



C ; żrąca

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas fosforowy 25%; CAS-Nr.: 7664-38-2
Kwas azotowy 2%; CAS-Nr.: 7697-37-2
Kwas fluorowodorowy 0,4%; CAS-Nr.: 7664-39-3

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

Zwroty R:

- 34 Powoduje oparzenia.
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Zwroty S:

- 35 Materiał wraz z pojemnikiem musi być utylizowany w sposób bezpieczny.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością ... (cieczy określonej przez producenta).
45 W przypadku awarii lub gdy się źle poczujesz zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Regulacje (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy określające zagrożenie



Działanie żrące (GHS05) Wykrzykник (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas fosforowy 25%; CAS-Nr.: 7664-38-2

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

Kwas fluorowodorowy 0,4%; CAS-Nr.: 7664-39-3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P403/233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

Inne zagrożenia

Brak

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Kwas fosforowy	WE-Nr.: 231-633-2; CAS-Nr. : 7664-38-2
Zawartość:	20-25%
Klasyfikacja 67/548/EWG	C ; R34
Klasyfikacja 1272/2008(CLP)	Skin Corr. 1B ; H314
Pochodna etoksyloowanej aminy	
Zawartość:	1-5%
Klasyfikacja 67/548/EWG	C ; R34 Xn ; R22
Klasyfikacja 1272/2008(CLP)	Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302
Kwas azotowy	WE-Nr.: 231-714-2; CAS-Nr.: 7697-37-2
Zawartość:	1-5%
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

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.

Po kontakcie z oczami

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

Wezwać lekarza.

Po spożyciu

Zapewnić spokój. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

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

Brak

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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 składowych 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): 8B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy; CAS - Nr.:	7664-38-2
Specyfikacja:	TRGS 900-maksymalny limit w atmosferze w miejscu pracy (D)
Parametr:	frakcja wdychana
Wartość:	2 mg/m ³
Kategoria:	2(I)
Uwagi:	Y
Aktualna wersja:	02.07.2009
Specyfikacja:	Wartości graniczne (krótkoterminowe) (WE)
Wartość:	2 mg/m ³
Aktualna wersja:	08.06.2000
Specyfikacja:	Wartości graniczne (8 godzin)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

Wartość:	1 mg/m ³
Aktualna wersja:	08.06.2000 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z p zn. zm.): NDS: 1 mg/m ³ NDSCh: 2 mg/m ³
Kwas azotowy; CAS - Nr.:	7697-37-2
Specyfikacja:	TRGS 900-maksymalny limit w atmosferze w miejscu pracy (D)
Wartość:	1 ppm / 2,6 mg/m ³
Aktualna wersja:	02.07.2009
Specyfikacja:	Wartości graniczne (krótkoterminowe) (WE)
Wartość:	1 ppm / 2,6 mg/m ³
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/m ³ NDSCh: 2,6 mg/m ³
Kwas fluorowodorowy, CAS-Nr.:	7664-39-3
Specyfikacja:	TRGS 900-maksymalny limit w atmosferze w miejscu pracy (D)
Wartość:	1 ppm / 0,83 mg/m ³
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/m ³
Aktualna wersja:	08.06.2000
Specyfikacja:	Wartości graniczne (8 godzin)
Wartość:	1,8 ppm / 1,5 mg/m ³
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/m ³ NDSCh: 2 mg/m ³

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.

Ochrona rąk

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

Ochrona oczu

Należy nosić odpowiednie okulary ochronne.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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

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.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID

MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY I.N.O. (KWAS FOSFOROWY, KWAS FLUOROWODOROWY)

IMDG - Code

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

ICAO - TI / IATA - DGR

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

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

ADR / RID

Klasa:	8
Kod klasyfikacji	C1
Kod Kemlera	80
Kod ograniczeń	E
Przepisy specjalne	LQ 7; E 1
Etykieta	8

IMDG - Code

Klasa:	8
Numer EmS:	F-A / S-B
Przepisy szczególne:	LQ 5 E 1 +
Etykieta	8

ICAO-TI / IATA-DGR

Numer UN	8
Przepisy szczególne	E 1
Etykieta	8

14.4 Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID:	-
IMDG - Code:	-
ICAO - TI / IATA - DGR:	-

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Trawiący środek do czyszczenia 4023
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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: 1 zgodne z VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat samego produktu.

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.

Istotne zmiany

14 Klasyfikacja (ADR/RID) · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR) · 14 Transport morski IMDG/GGVSee (IMDG) · 14 Klasyfikacja (IMDG) · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG) · 14 Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR · 14 Klasyfikacja (ICAO)

Sygnatury ryzyka

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
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; utleniacz.
H300 Połknięcie grozi śmiercią.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.