

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
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 Roztwór do pasywacji 2016 (CV1020)

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:
Kod pocztowy / miasto:
Telefon:
Fax:
Kontakt e-mail:

Deutsche Derustit GmbH
Emil-Von-Behring-Str. 4
63128 Dietzenbach
+4960744903-0
+4960744903-33
dr.hess@derustit.de

Dane dystrybutora:

Ulica / numer skrzynki pocztowej:
Kod pocztowy / miasto:
Telefon:
Fax:
Kontakt e-mail:

ECM Sp.z.o.o. i Wspólnicy Sp.k.
ul. Szczęśliwa 38a/2
53-418 Wrocław
+48713565920
+48713565920-22
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 poważne oparzenia.

C; R35

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Może intensyfikować pożar; substancja utleniająca. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Corr. 1A; H314 Ox. Liq. 3; H272

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 azotowy 26%; CAS-Nr.: 7697-37-2

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

Zwroty R:

35 Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty S:

35 Materiał wraz z pojemnikiem musi być utylizowany w sposób bezpieczny.
36/37/39 Należy nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz okulary.
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Regulacje (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy określające zagrożenie



Plomień nad okręgiem (GHS03) Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas azotowy 26%; CAS-Nr.: 7697-37-2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/.../materiałów zapalnych.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Inne zagrożenia

Brak

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Kwas azotowy	WE-Nr.: 231-714-2; CAS-Nr.: 7697-37-2
Zawartość:	25-30%
Klasyfikacja 67/548/EWG	O; R8 C; R35
Klasyfikacja 1272/2008(CLP)	Ox. Liq. 3; H272 Skin Corr. 1A; H314

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

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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 (ryzyko perforacji).

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

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.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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 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
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

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.

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
Preżność 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 Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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**

Nie ma dostępnych danych na temat samego produktu.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

2031

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID

KWAS AZOTOWY

IMDG - Code

NITRIC ACID

ICAO – TI / IATA – DGR

NITRIC ACID

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

ADR / RID

Klasa:	8
Kod klasyfikacji	CO1
Kod Kemlera	885
Kod ograniczeń	E
Przepisy specjalne	LQ 0; E 0
Etykieta	8 / 5.1

IMDG – Code

Klasa:	8
Numer EmS:	F-A / S-B
Przepisy szczególne:	LQ 0 E 0 +
Etykieta	8 / 5.1

ICAO-TI / IATA-DGR

Numer UN	8 / 5.1
Przepisy szczególne	E 0
Etykieta	8 / 5.1

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: 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

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: DERUSTIT Roztwór do pasywacji 2016
Data aktualizacji: 08.09.2011
Data wydania: 08.09.2011

Wersja: 2.0.0 (1.0.0)

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

02.2 GHS – piktogramy określające zagrożenia · 02.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia · 02.2 Zwroty wskazujące na środki ostrożności · 14 Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE · 14 Klasyfikacja (ADR) · 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) · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ICAO)

Sygnatury ryzyka

R35 Powoduje poważne oparzenia.
R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia komponentów

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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