

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki:

Czyszczenie powierzchni ESD.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: HIN A/S
Langmarksvej 29
8700 Horsens
Dania
Tel.: +45 76259090
<https://hin.dk>

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (EW) Nr. 1272/2008 CLP:

Nie klasyfikuje.

2.2 Elementy oznakowania Nr. 1272/2008 CLP:

Nie klasyfikuje.

Dodatkowe oznakowanie:

-

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanka ta nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszanki:

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w podlegających zgłoszeniu ilościach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

- Porady ogólne:** Przy normalnym użytkowaniu i obchodzeniu się z produktem nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze w zakresie pierwszej pomocy.
- Wdychanie:** Przy normalnym użytkowaniu i obchodzeniu się z produktem nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze w zakresie pierwszej pomocy. W przypadku złego samopoczucia zaleca się szukanie świeżego powietrza.
- Kontakt ze skórą:** Przy normalnym użytkowaniu i obchodzeniu się z produktem nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze w zakresie pierwszej pomocy. W przypadku podrażnienia przemywaj oczy wodą przez kilka minut.
- Kontakt z okiem:** Przy normalnym użytkowaniu i obchodzeniu się z produktem nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze w zakresie pierwszej pomocy.
- Połknięcia:** Wypłukać usta wodą, wypluć. Może powodować ból brzucha, należy wówczas pić dużo wody (co daje efekt rozcieńczenia).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Może powodować łagodne, przemijające podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie pali się.
Suche proszki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla (CO₂), aerozol wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt nie pali się.
W przypadku wystąpienia pożaru może wydzielać się niebezpieczny dym lub gaz. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Przenieść pojemniki poza miejsce pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Osoby nieupoważnione i niechronione należy trzymać w bezpiecznej odległości. Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanym materiale.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Mały wyciek: wytrzeć chłonnym materiałem (np. ścierką, włókniną).
Duży wyciek: użyć niepalnych materiałów absorbujących, jak piasek, trociny, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa w celu zebrania i umieścić w pojemniku w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Oczyszczyć obszar wodą i mydłem. Informacje dotyczące usuwania znajdują się w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje o środkach ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Po kontakcie dokładnie umyć odsłonięte obszary. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte, gdy nie są używane. Przed użyciem dokładnie wstrząsnąć lub zamieszać produkt.
Dodatkowe informacje: Opary monomerów mogą powstawać, gdy produkt jest podgrzewany podczas użytkowania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Temperatura przechowywania 1 - 49°C.
Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli - Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Normalna wentylacja pomieszczeń.
Gdy jest podgrzewany, mogą powstawać opary monomerów, w takim przypadku należy użyć wentylacji mechanicznej.

Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Indywidualne środki ochrony:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest wymagana.
Podczas podgrzewania i w konsekwencji tworzenia się oparów monomerów - użyj ochrony dróg oddechowych z filtrem AP.

Ochrona rąk:

Zwykle nie jest konieczna.

Ochrona oczu:

Nosić szczelnie okulary ochronne. EN 166.

Skóra i ciało:

Normalna odzież robocza.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Przezroczysty / fioletowy
Zapach:	Przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych/nieistotne
Temperatura wrzenia:	100°C
Palność materiałów:	Produkt nie pali się.
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych/nieistotne
Temperatura zapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura samozapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura rozkładu:	Brak danych/nieistotne
pH:	7 – 7,5
Lepkość kinematyczna:	Brak danych/nieistotne
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych/Nieistotne
Prężność pary:	Brak danych/nieistotne
Gęstość lub gęstość względna:	1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

Względna gęstość pary:

Brak danych/nieistotne

Charakterystyka cząsteczek:

Brak danych/nieistotne

9.2 Inne informacje:

LZO: 0,7% - metoda EPA.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Brak niebezpiecznej reaktywności w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilna w normalnych warunkach. Lepkość zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie stwierdzono niebezpiecznych reakcji podczas normalnego użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Temperatury poniżej 1°C i powyżej 49°C.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze i silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Ostra toksyczność:

Nie klasyfikuje.

Niska toksyczność przez połknięcie/kontakt ze skórą i wdychanie. Małe ilości połknięte w wyniku normalnego obchodzenia się z produktem prawdopodobnie nie wyrządzą szkody, jednak spożywanie większych ilości może być szkodliwe.

Produkt ATE:

Doustnie: >5000 mg/kg

Skóra: >5000 mg/kg

Wdychanie (opary): >50 mg/l/4 godz.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie klasyfikuje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie klasyfikuje.

Może powodować łagodne, przemijające podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie klasyfikuje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie klasyfikuje.

Rakotwórczość:

Nie klasyfikuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie klasyfikuje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie klasyfikuje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Potencjał nieznan.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Unikać uwolnienia do środowiska. Produkt nie stanowi niebezpiecznego odpadu. Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Kod z katalogu odpadów jest określany po omówieniu z regionalną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Prawidłowo oczyszczony pojemnik powinien zostać zutylizowany zgodnie z instrukcją na opakowaniu, w przypadku jej braku przeznaczony jest do spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie klasyfikuje.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotne	Nieistotne
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotne	Nieistotne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieistotne	Nieistotne
14.4 Grupa pakowania	Nieistotne	Nieistotne
14.5 Zagrożenia dla środowiska EMS	Nie Nieistotne	No Nieistotne
Inne informacje:	LQ: Nieistotne Kod tunelu: Nieistotne	LQ: Nieistotne Tunnel: Nieistotne

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nieistotne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nieistotne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

DYREKTYWA RADY 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią. WE CLP 1272/2008.

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego. WE nr. 2020/878.

Ograniczenia użycia:

-

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Wersja: 1.0

Data wydania: 28-10-2024

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 3:

-

Informacje uzupełniające:

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcja 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Potwierdzone przez:

SRS

www.karta-charakterystyki-clp.pl