

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

MD 520 to bardzo skuteczny roztwór niezawierający formaldehydów, przeznaczony do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia zanieczyszczonych wycisków (alginiany, silikon, guma polieterowa, polisiarczki, hydrokoloidy) i wycisków w Dürr-Hygojet.

Kategorie produktu [PC]

PC0 - Pozostałe

Środek dezynfekujący

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Osoba kontaktowa : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

DÜRR DENTAL AG, Ul. Majora Bojana 12, 84-207 Bojano, Poland

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, info@duerr.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2A ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

MD 520 zawiera aldehydy, czwartorzędowe związki amonowe, alkohole, niejonowe związki powierzchniowo czynne, związki kompleksotwórcze i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

PROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH : 01-2119457558-25 ; WE-nr. : 200-661-7; Nr. CAS : 67-63-0

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5\%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 233-140-8; Nr. CAS : 10035-04-8

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5\%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARAL ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 203-856-5; Nr. CAS : 111-30-8

Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1\%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; WE-nr. : 269-919-4; Nr. CAS : 68391-01-5

Udział wagowy : $< 0,5\%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

Po wdechu

Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO₂) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel ratowniczy

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL (PL)

Wartość graniczna : 1200 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)

Wartość graniczna : 900 mg/m³

GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (GLOB)

Wartość graniczna : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³

Górna granica ekspozycji : = 1 =

Uwaga : Y

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna : 0,6 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 0,4 mg/ml

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 319 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 3,4 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 3,4 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 89 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 26 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 1,64 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 3,96 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 888 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 500 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Wartość graniczna :	5,7 mg/kg
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Wartość graniczna :	0,0009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Wartość graniczna :	0,00096 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Wartość graniczna :	12,27 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Wartość graniczna :	13,09 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	2251 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Wartość graniczna :	0,4 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Należy zadbać o należyte wentrowienie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : żółty

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia /zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)		niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		niedostępny
Temperatura zapłonu :			nie nadaje się do zastosowania
Temperatura zapłonu:			nie nadaje się do zastosowania
Dolna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania
Górna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania
Ciśnienie par :	(50 °C)		niedostępny
Gęstość :	(20 °C)		0,98 - 1,06 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100 C. %
Wartość pH :			3,8 - 4,8
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	<	20 s
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			3,5 C. %
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.		
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.		
Substancje powodujące korozję metali :	Nie działa korodująco na metale.		

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Egzotermiczna reakcja z alkaliami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja z alkaliami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr : LD50
Droga narażenia : doustnie
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 5005 mg/kg
Metoda : OECD 401

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie. Po dłuższym kontakcie: podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych.

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 12800 mg/kg

Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402

Parametr : LD50 (CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr. CAS : 10035-04-8)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 6500 mg/kg

Parametr : LD50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 1749 mg/kg

Parametr : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 3340 mg/kg
Okres trwania narażenia : 24 h

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 25 mg/l
Okres trwania narażenia : 6 h
Metoda : OECD 403

Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 72,6 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 480 mg/m³
Okres trwania narażenia : 4 h

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Sensybilizacja

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność po powtórnych przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : NOEL(C) (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 5 mg/kg
Okres trwania narażenia : 24 h

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Fish
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,85 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyzrycicowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 5,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyzrycicowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 9640 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr. CAS : 10035-04-8)
Szczególny rodzaj : Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 10650 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametr : LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Fish
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : > 0,1 - 1 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,28 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Fish
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,515 mg/l

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,032 mg/l
Okres trwania narażenia : 816 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 5 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 13299 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,016 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr. CAS : 10035-04-8)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 3100 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia pulex (pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 0,01 - 0,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 9714 mg/l
Okres trwania narażenia : 24 h

Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Wydrukowano : 01.06.2016

Okres trwania narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia pulex (pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,016 mg/l

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,24 mg/l
Okres trwania narażenia : 504 h
Parametr : NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,0042 mg/l
Okres trwania narażenia : 504 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr. CAS : 10035-04-8)
Szczególny rodzaj : Algae
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 3800 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Parametr : IC50 (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Szczególny rodzaj : Selenastrum capricornutum
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 0,81 mg/l
Okres trwania narażenia : 120 h
Parametr : IC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 0,01 - 0,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Parametr : ErC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 0,049 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201

Toksyczność bakterii

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Parametr :	EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 68424-85-1)
Szczególny rodzaj :	Bacteria toxicity
Dawka skutkująca :	7,75 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC10 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	5175 mg/l
Okres trwania narażenia :	18 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Parametr :	BZT (% ChZT) (GLUTARAL ; Nr. CAS : 111-30-8)
Inokulum :	Biodegradation
Dawka skutkująca :	74 %
Okres trwania narażenia :	672 h
Metoda :	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Wszystkie substancje biologicznie aktywne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartmenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

Adsorpcja/desorpcja

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06* (środki dezynfekujące).

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit.D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

16.2 Skrót i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO₂ = Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narzędzia - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narzędzia - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów
Aktualizacja : 23.05.2016
Wydrukowano : 01.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
