

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FD 322 Szybka dezynfekcja

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

FD 322 jest bezaldehydowym, gotowym do użycia roztworem do szybkiej dezynfekcji odpornych na działanie alkoholu powierzchni wyrobów medycznych.

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, bartosz.sywula@duerrdental.com

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

FD 322 zawiera alkohole i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

1-PROPANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486761-29 ; WE-nr. : 200-746-9; Nr. CAS : 71-23-8

Udział wagowy : $\geq 30 - < 35 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457610-43 ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy : $\geq 25 - < 30 \%$

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

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

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać 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.

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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. Oddalić źródła zapłonu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. 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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Nie składować razem z materiałami wzmacniającymi palenie i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi materiałami stałymi. 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

1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna : 600 kg/m³

ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 1900 mg/m³

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

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 1036 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 81 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Wartość graniczna :	80 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	61 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1723 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	136 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	268 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	950 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	114 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	950 mg/m ³
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) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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 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

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Wartość graniczna : 10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 2,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Wartość graniczna : 22,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Wartość graniczna : 2,28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zatrucie wtórne (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 729 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna : 580 mg/l
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 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 morska (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna : 552 mg/kg

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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

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 nitril, grubość warstwy 0,1 mm.
Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nitril, 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 zakończenie. 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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : Alkohol

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)	niedostępny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	niedostępny	
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	niedostępny	
Temperatura zapłonu :		25 °C	
Temperatura zapłonu:		360 °C	
Dolna granica wybuchowości :		2,1 Obj.-%	
Górna granica wybuchowości :		15 Obj.-%	
Ciśnienie par :	(50 °C)	ca.	150 hPa
Gęstość :	(20 °C)		0,87 - 0,91 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100 C. %
Wartość pH :			5 - 8,5
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	<	20 s Kubek DIN 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			59,7 C. %

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacz.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr : LD50
Droga narażenia : doustnie
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : doustnie
Dawka skutkująca : bez znaczenia

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Produkt nie ma właściwości uczulających ani podrażniających skórę. W normalnych warunkach stosowania nie występuje ryzyko inhalacji.

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50
Droga narażenia : naskórnice
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : naskórnice
Dawka skutkująca : bez znaczenia

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)
Dawka skutkująca : bez znaczenia
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 33,8 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	125 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
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

Działanie drażniące i żrące

Działanie na skórę w badaniach in vitro: nie podrażnia skóry. Metoda : OECD 431. Oko królika: nie wywołuje podrażnień. Metoda : OECD 405.

Sensibilizacja

Świnka morska: nie wywołuje uczuleń. Metoda : OECD 406.

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

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1730 mg/kg
Okres trwania narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 408

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 4480 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 9640 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
Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : > 15000 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Ceriodaphnia spec
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 9,6 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 9200 - 14300 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 3644 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 (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
Okres trwania narażenia : 48 h

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Ceriodaphnia spec
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 1806 mg/l

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 504 h
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus
Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skutkująca : 3100 mg/l
Okres trwania narażenia : 168 h

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 (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 : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj : Algae
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 1800 mg/l
Okres trwania narażenia : 168 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Chlorella vulgaris
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 275 mg/l

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Selenastrum capricornutum
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 440 mg/l

Parametr : IC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Parametr : ErC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 4800 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Algae
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 1150 mg/l

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Okres trwania narażenia : 48 h

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8)
Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca : 2700 mg/l
Okres trwania narażenia : 16 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
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

Zachowanie się w oczyszczalniach

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Dawka skutkująca : 5800 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Według kryteriów OECD produkt łatwo ulega rozkładowi biologicznemu. Metoda : OECD 301 D.

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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

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)

UN 1987

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ALKOHOLE, I.N.O. (N-PROPANOL · ETANOL)

transport morski (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-D
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Szczególne zalecenia : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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

03. Składniki niebezpieczne

16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

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 GHS

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 narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 322 Szybka dezynfekcja
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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 trwały 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.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.