

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

IconDry

Grupa substancji:	Endprodukt
Nr CAS:	64-17-5
Nr Index:	603-002-00-5
Nr WE:	200-578-6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Ulica:	Elbgaustraße 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Kategorie zagrożenia:
 Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Piktogram:	GHS02

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
------	---------------------------------

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P102	Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Etanol.

Wzór chemiczny:	C ₂ H ₆ O
Masa cząsteczkowa:	46,07

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 2 z 6

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
200-578-6	etanol; alkohol etylowy	< 100 %
64-17-5	F - Produkt wysoce łatwopalny R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. Skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda w sprayu. piana na bazie alkoholi. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. Piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zaplonu - nie palić tytoniu.

Należy unikać: wdychać. kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 3 z 6

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
64-17-5	Etanol (alkohol etylowy)	1.900		NDS (8 h) NDSCh (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy materiał: NBR (Nitylokauczuk).

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać. przekroczenie wartości dopuszczalnej: urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem: A

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: ciekły
Kolor: bezbarwny-przeźroczysty
Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: neutralny

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: ca. -115 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ca. 80 °C

Temperatura zapłonu: 12 °C

Granice wybuchowości - dolna: 3.5 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 15 obj. %

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 4 z 6

Samozapalność:	425 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	59 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	ca. 0,8 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	kompletny mieszalny
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	1,3 mPa·s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.4. Warunki, których należy unikać**

gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. nadtlenki. Kwas. Metale alkaliczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Toksyna zapalna, doustny LD50: (Szczególny rodzaj: Szczur.): > 6200 mg/kg; Toksyna zapalna, inhalacyjny 95.6 mg / l / 4 h

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Źródło
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	doustna	LD50	6200 mg/kg	Szczur	IUCLID
	wziewna (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Szczur	RTECS

Działanie drażniące i żrące

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: drażniący.; W razie dostania się do oczu: drażniący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ostra toksyczność ryb (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Toksyczność Daphni (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

Nr CAS	Nazwa chemiczna					Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	
64-17-5	etanol; alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 5 z 6

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

180106 ODPADY MEDYCZNE LUB WETERYNARYJNE I/LUB ZE ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYJĄTKIEM ODPADÓW Z KUCHNI I RESTAURACJI NIEPOWSTAJĄCYCH W WYNIKU BEZPOŚREDNIEJ DZIAŁALNOŚCI MEDYCZNEJ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub je zawierające
Niebezpieczny odpad.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 144 601
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 33
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)
E2**Transport morski (IMDG)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 144
 Ilość ograniczona (LQ): 3 L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconDry

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6700

Strona 6 z 6

EmS: F-E, S-D

Inne istotne informacje (Transport morski)

E2

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E2

: Y341

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Przepisy narodowe

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

IconEtch

Nr CAS: 7647-01-0
 Nr Index: 017-002-00-2
 Nr WE: 231-595-7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Ulica: ElbgaustraÙe 248
 MiejscowoÙ: D-22547 Hamburg
 Telefon: +49. (0) 40. 84006-0 Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
 e-mail: info@dmg-dental.com
 Internet: www.dmg-dental.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

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

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 Piktogram: GHS05-GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 2 z 6

Charakterystyka chemiczna

Chlorowodór (HCl).

Wzór chemiczny: HCl

Masa cząsteczkowa: 36,46

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
	Chlorowodór (HCl).	15 - 20 %
7647-01-0	C - Produkt żrący, Xi - Produkt drażniący R34-37	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Skonsultować się z lekarzem.

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Materiał nie jest palny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy unikać: wdychać, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Właściwy materiał do rozcięcia i neutralizacji: wapno-Woda, , "lime water" Ca(OH)₂ aq.**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 3 z 6

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Informacja uzupełniająca

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Właściwy materiał do Pojemnik: Szkło. materiał, kwasoodporny.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Alkalia (ługi). Metal.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
7647-01-0	Chlorowodór	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk):0,4mm

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać. przekroczenie wartości dopuszczalnej: urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem: A

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: Pasta
 Kolor: zielony
 Zapach: kłujący

Metoda testu

pH: ca.1

Zmiana stanu

Temperatura rozkładu: >100 °C

Granice wybuchowości - dolna:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 4 z 6

Granice wybuchowości - górna:

Prężność par:
(przy 20 °C)

ca.21 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C):

ca1,1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

mieszalny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.4. Warunki, których należy unikać**

przy °C: ca 100-Temperatura rozkładu

10.5. Materiały niezgodne

metale sproszkowane. Metal. amina. Alkalia (ługi).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowódor (HCl).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Toksyna zapalna, doustny LD50: (Szczególny rodzaj: Szczur.): 3000 ppm (Vol.)/1h

Działanie drażniące i żrące

Drażniące działanie na oczy: żrący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Efekt podrażnienia skóry: Powoduje oparzenia.

Po wdychu: Kaszel. duszność. gazy / opary, drażniący.

Po połknięciu: Powoduje oparzenia. Zagrożenia: Perforacja żołądka.

Informacja uzupełniająca do badań

silnie żrący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Informacja uzupełniająca**

Należy unikać dostania się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

180106 ODPADY MEDYCZNE LUB WETERYNARYJNE I/LUB ZE ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYJĄTKIEM ODPADÓW Z KUCHNI I RESTAURACJI NIEPOWSTAJĄCYCH W WYNIKU BEZPOŚREDNIEJ DZIAŁALNOŚCI MEDYCZNEJ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub je zawierające
Niebezpieczny odpad.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

HYDROCHLORIC ACID

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 5 z 6

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C1
Postanowienia specjalne: 520
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Kategorie transportu: 2
Numer zagrożenia: 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)
E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1789
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: -
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Inne istotne informacje (Transport morski)
E2

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1789
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 0.5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 851

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 6 z 6

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	855
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	30 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)E2
: Y840**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Przepisy narodowe

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

34	Powoduje oparzenia.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconInfiltrant

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 2600

Strona 1 z 5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

IconInfiltrant

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Ulica:	Elbgaustraße 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Resp. Sens. 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Piktogram:	GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
P501	Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconInfiltrant

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 2600

Strona 2 z 5

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

charakterystyka chemiczna (preparat): Akrylat.-żywica.

name	CAS	%
TEDMA	109-16-0	70-95
Camphoro Quinone	10373-78-1	< 2.5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Natychmiast sprowadzić lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂).**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy unikać: wdychać. kontakt ze skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconInfiltrant

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 2600

Strona 3 z 5

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny - żółty
Zapach:	po: ester

Metoda testu

pH: nie stosowany

Zmiana stanu

Temperatura rozkładu: > 250 °C

Temperatura zapłonu: 100 °C

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna: 1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie przetestowany preparat.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie przetestowany preparat.

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przetestowany preparat.

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło. gorąco.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconInfiltrant

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 2600

Strona 4 z 5

Rozkład następuje od temperatury: 200 °C

10.5. Materiały niezgodne

Środek redukujący. wytwarzacz rodnika. metale ciężkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący). Światłoczuły(-e) materiał(-y).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie przetestowany preparat.

Toksyczność ostra

Toksyna zapalna, doustny (Szczur.): LD50: > 5000 mg/kg

Toksyna zapalna, skórny (Królik.): LD50: > 3000 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Drażniące działanie na oczy:

Informacja uzupełniająca do badań

Zawarty Methacrylic esters.: Może wywoływać reakcje alergiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nie przetestowany preparat.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przetestowany preparat.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowany preparat.

12.4. Mobilność w glebie

Nie przetestowany preparat.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przetestowany preparat.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie przetestowany preparat.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconInfiltrant

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 2600

Strona 5 z 5

180106 ODPADY MEDYCZNE LUB WETERYNARYJNE I/LUB ZE ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYJĄTKIEM ODPADÓW Z KUCHNI I RESTAURACJI NIEPOWSTAJĄCYCH W WYNIKU BEZPOŚREDNIEJ DZIAŁALNOŚCI MEDYCZNEJ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub je zawierające
Niebezpieczny odpad.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Informacja uzupełniająca**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy narodowe****15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

-

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)