



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona : 1 / 8

Wydanie poprawione nr : 18

Data : 20 / 4 / 2016

Zastępuje : 15 / 4 / 2016

MCDh 4**313600**

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MCDh 4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : W wyrobu medycznego do diagnostyki in vitro.
Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nr identyfikacyjny przedsiębiorstwa : RAL DIAGNOSTICS
Site Montesquieu
33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Nr telefonu alarmowego : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kody kategorii, Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 (CLP)

• Zagrożenia fizyczne : Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 3 - Uwaga (CLP : Flam. Liq. 3)

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

• Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



• Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : GHS02

• Hasła ostrzegawcze : Uwaga

• Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - łatwopalna ciecz i pary.

• Zwroty wskazujące środki ostrożności

• Zapobieganie : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach


Substancja / Preparat : Preparat.

Ten produkt uznaje się za niebezpieczny i zawiera on niebezpieczne składniki.

							REACH
Propan-2-ol	:	5 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)	:	0.005 %	55965-84-9	----	613-167-00-5	----	Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

RAL DIAGNOSTICSSite Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05
www.ral-diagnostics.com
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

: ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 2 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- **Wdychanie** : Wyprowadzić ofiarę na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku trudności w oddychaniu trwa.
- **Kontakt ze skórą** : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza.
- **Kontakt z oczami** : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeżeli ból, mruganie, łzawienie lub zaczerwienienie nie ustępują, zwrócić się po pomoc lekarską.
- **Połknięcie** : Wypłukać usta. W przypadku powstania niepożądanych objawów, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- **Wdychanie** : Do objawów nadmiernej ekspozycji na pary należą senność, osłabienie, ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymiotami oraz osłabienie widzenia światła.
- **Kontakt ze skórą** : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
- **Kontakt z oczami** : Zaczerwienienie, ból. Łzy. Nieostre widzenie.
- **Połknięcie** : Nie może wchodzić w kontakt z pożywieniem ani być spożywany. Połknięcie małej ilości tego materiału stanowi niewielkie zagrożenie dla zdrowia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym

Dane niedostępne.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze


Środki gaśnicze : Proszek. DITLENEK WĘGLA. Użyć środków gaśniczych właściwych do otaczającego pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem : Przy wymieszaniu z powietrzem i ekspozycji na źródło zapłonu, na otwartej przestrzeni może się palić, a w zamkniętym pomieszczeniu eksplodować.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

- Klasa palności** : łatwopalny.
- Zabezpieczenie od ognia** : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
- Prewencja** : Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- Procedury specjalne** : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 3 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 6. Środki podejmowane w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych

Indywidualne środki ostrożności : Należy korzystać z odpowiedniego sprzętu do ochrony dróg oddechowych. Ekipę sprząającą wyposażyć w odpowiednie ubrania ochronne,

6.2. Środki ostrożności związane ze środowiskiem

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych.

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

Po przecieku i/lub wylaniu się : Usunąć źródła zapłonu. Rozlany produkt niezwłocznie uprzątnąć, zbierając go za pomocą materiału pochłaniającego. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Nagłówek 8.

SEKCJA 7. Obchodzenie się z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

Ogólne : Materiał przechowywać i obchodzić się z nim tak, jakby przez cały czas istniało poważne potencjalne zagrożenie pożarem/wybuchem oraz zagrożenie dla zdrowia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

Manipulowanie : Postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami BHP. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych. Umyć ręce i inne nieosłonięte części ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i po zakończeniu pracy.

Techniczne środki ochrony : Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary.

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

Przechowywanie : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Butelki powinny być zamknięte, kiedy nie korzysta się z produktu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. Kontrole narażenia i ochrona indywidualna

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy


Składniki :

- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 980
- Propan-2-ol : VLE - Francja [ppm] : indicative 400
- Propan-2-ol : VME - Francja [ppm] : indicative 250
- Propan-2-ol : VME - Francja [mg/m³] : indicative 650
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 400
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 984
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 200
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 492
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 200
- Propan-2-ol : VLE - Francja [mg/m³] : indicative 500

8.2. Kontrole narażenia

Ochrona osobista



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 4 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 8. Kontrole narażenia i ochrona indywidualna

- **Ochrona dróg oddechowych** : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Używać maseczki zakrywającej całą twarz z wkładką typu A (EN 14387). Używać sprzętu testowanego i zatwierdzonego na podstawie norm takich jak NIOSK (US) lub CEN (UE).
- **Ochrona rąk** : Rękawice. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania Dyrektywy UE 89/686/ EWG oraz związanej z nią normy EN 374.
W przypadku zanurzenia:
Materiał: kauczuk nitylowy.
Minimalna grubość: 0.10 mm. Czas przenikania: Nie testowany.
Proponowany materiał: Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
W przypadku zachłapania:
Materiał: kauczuk nitylowy.
Minimalna grubość: 0.10 mm. Czas przenikania: Nie testowany.
Proponowany materiał: Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).
Źródło danych: Ansell Healthcare Europe N.V., Riverside Business Park, Block J, Boulevard International 55, B-1070 Brussels, Belgium, Tel. +32 (0)2 528 74 00, e-mail : info@ansell.eu.
- **Ochrona skóry** : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
- **Ochrona oczu** : Okulary ochronne. Należy używać sprzętu chroniącego oczu testowanego i zatwierdzonego na podstawie obowiązujących norm rządowych, takich jak NIOSH (US) lub EN 166(UE).
- **Pożknięcie** : Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić.
- Higiena pracy** : Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.a. Stan skupienia

- Stan skupienia : Ciecz.
Kolor : Bezbarwny.

9.1.b. Zapach

Bezwonny.

9.1.c. Próg zapachu

Dane niedostępne.

9.1.d. pH

- Wartość pH : 7.05<pH<7.15

9.1.e. Temperatura topnienia / Temperatura krzepnięcia

Dane niedostępne.

9.1.f. Temperatura początku wrzenia - Przedział

Dane niedostępne.

9.1.g. Temperatura zapłonu


- Temperatura zapłonu [°C] : 48.9

9.1.h. Tempo parowania

Dane niedostępne.

9.1.i. Palność

Dane niedostępne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 5 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.j. Granice wybuchowości (dolna - górna)

Dane niedostępne.

9.1.k. Ciśnienie pary

Dane niedostępne.

9.1.l. Gęstość pary

Dane niedostępne.

9.1.m. Gęstość względna

Dane niedostępne.

9.1.n. Rozpuszczalność

Dane niedostępne.

9.1.o. Współczynnik podziału : n-oktanol / woda w temp. 20°C

Dane niedostępne.

9.1.p. Temperatura samozapłonu

Dane niedostępne.

9.1.q. Rozkład pod wpływem temperatury

Dane niedostępne.

9.1.r. Lepkość

Dane niedostępne.

9.1.s. Właściwości wybuchowe

Dane niedostępne.

9.1.t. Właściwości utleniające

Dane niedostępne.

9.2. Inne informacje

Dane niedostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dane niedostępne.

10.2. Stabilność

Stabilność fizykochemiczna : Stabilny w warunkach normalnej temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może uwalniać palne gazy.

10.4. Warunki, jakich należy unikać


Warunki, jakich należy unikać : Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Iskry.

10.5. Materiały, jakich należy unikać

Dane niedostępne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dane niedostępne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 6 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

• **Toksyczność ostra**

Składniki

Propan-2-ol	: Mysz skórnie LD50 [mg/kg] : 12800
	: Królik skórnie LD50 [mg/kg] : 12870
	: Szczur doustnie LD50 [mg/kg] : 4396 - 5500
	: Mysz doustnie LD50 [mg/kg] : 4475
	: Szczur wdychanie LC50 [mg/m ³ /4h] : 72600
	: Mysz wdychanie LC50 [mg/m ³ /4h] : 27200

Źródła wykorzystanych danych podstawowych : INRS i ESIS

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** : Dane niedostępne.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** : Dane niedostępne.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** : Dane niedostępne.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** : Dane niedostępne.
- **Rakotwórczość** : Dane niedostępne.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Dane niedostępne.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** : Dane niedostępne.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane** : Dane niedostępne.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Dane niedostępne.
- **Potencjalne skutki dla zdrowia** : Dane niedostępne.
- **Oznaki i objawy narazenia** : Dane niedostępne.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki

Propan-2-ol	: LC50-96 godz. - ryby [mg/l] : 9640
	: 48 H-LC50 - Rozwielitka [mg/l] : 13299
	: 72 H-CE50 - Algi [mg/l] : > 1000

12.2. Trwałość w środowisku - zdolność do rozkładu

Składniki

Propan-2-ol	: Biodegradacja [%] : 100 (96h)
--------------------	---------------------------------

12.3. Potencjał bioakumulacji

Dane niedostępne.


12.4. Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane niedostępne.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 7 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Nie wprowadzać do środowiska.

SEKCJA 13. Unieszkodliwianie odpadów

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie : Materiału i pojemnika po nim pozbywać się w punkcie zbierania odpadów specjalnych lub niebezpiecznych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

• Nr ONZ : 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

• Właściwa nazwa wysyłkowa : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

• Etykieta(-y) sygnalizująca(-e) zagrożenie



Nr H.I.: : 30

• Kod klasyfikacji : F1

14.4. Grupa pakowania

• ADR Grupa opakowań : III

• Grupa opakowaniowa wg. IMO : III

• Grupa opakowaniowa wg. IATA : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

• IMDG-Zanieczyszczenie obszarów morskich : Yes


14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Działania doraźnie w razie wypadku

• Kod IMO-IMDG : FS : F-E - S-E

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

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 8 / 8
		Wydanie poprawione nr : 18
		Data : 20 / 4 / 2016
		Zastępuje : 15 / 4 / 2016
MCDh 4		313600

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16. Inne informacje

- Substancje H 'zwroty' tekst** : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H331 - Działa toksycznie przy wdychaniu.
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.
- Korekta** : 18
Data wydruku : 20 / 4 / 2016
Więcej informacji : Produkt przeznaczony tylko do wykorzystania profesjonalnego.

Treść i format niniejszej karty charakterystyki są zgodne z Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady.

OŚWIADCZENIE O ZRZECZENIU SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

Koniec dokumentu