

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

1. Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji lub preparatu

PROMANUM N

Zastosowanie substancji / preparatu:

Środek do dezynfekcji skóry

Identyfikacja przedsiębiorstwa

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun Strasse 1

D-34209 Melsungen

B.Braun Medical AG

Seesatz

CH 6204 Sempach

Odpowiedzialny Wydział

Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain

Telefon ++49 (0) 5661 / 71-4422

Telefon alarmowy ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki materiału niebezpiecznego: sds@gbk-ingelheim.de

Dystrybutor:

Aesculap-Chifa Sp. z o.o.

ul. Tysiąclecia 14

64-300 Nowy Tomyśl

Fax. 061 442 39 36, tel. 061 442 01 00 w. 300

Telefon alarmowy:

061 442 01 00 w 300 – godz. 8.00 – 16.00

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja

Wskazanie ryzyka: Wysoce łatwopalny

Frazy R:

Wysoce łatwopalny.

3. Skład / informacje o składnikach

Charakteryzacja chemiczna

(Mieszanina)

Roztwór alkoholowy

Niebezpieczne składniki

Nr WE	Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość	Klasyfikacja
200-578-6	64-17-5	Etanol	< 80%	F R11
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	<15%	F, Xi R11-36-67

Pełen tekst fraz R znajduje się w punkcie nr 16

4. Pierwsza pomoc

Informacje podstawowe

Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku wdychania oparów

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

W razie przypadkowej inhalacji należy wyjść na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Brak specjalnych środków ostrożności.

W przypadku kontaktu z oczami

Dokładnie przepłukać oczy dużą ilością wody, w tym pod powiekami.

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów, chyba, że lekarz zaleci inaczej.

Natychmiast popić dużą ilością wody (o ile możliwe z zawiesiną węgla drzewnego)

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze

Piana alkoholoodporna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody

Specjalne ryzyka ekspozycji ze strony preparatu, produktów spalania, powstających gazów

Ogień może uwalniać:

Tlenek i dwutlenek węgla.

Specjalne środki ochronne dla strażaków

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Odzież ochronna.

Informacje dodatkowe

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – Nie palić tytoniu.

Opary są cięższe od powietrza i zalegają nad podłożem.

Mieszanka oparów / powietrza jest wybuchowa, nawet w pustych, nieczyszczonych pojemnikach.

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę stosowaną do gaszenia pożaru należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

W przypadku powstawania oparów należy stosować aparaty oddechowe.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zapewnić właściwą wentylację.

Przechowywać z dala od źródeł ognia.

Środki w celu ochrony środowiska

Nie wyrzucać do ścieków / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Metody usuwania zanieczyszczeń

Zebrać materiałem absorpcyjnym (np. piasek, żel krzemionkowy, absorbent kwasów, absorbent uniwersalny).

Wyrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników

Informacje dodatkowe

Stosować wyłącznie wyposażenie zabezpieczone przed wybuchem

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Porady dot. bezpiecznego postępowania z preparatem

Nie wdychać oparów ani rozpylonego w powietrzu produktu.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

W trakcie pracy z preparatem nie należy jeść, pić ani palić.

Porady w zakresie zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Produkty oraz puste opakowania po produkcie należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

Nie palić – lotne opary.

Należy podjąć środki ostrożności przeciwko wyladowaniom statycznym.

Nie wylewać ani spryskiwać produktu na otwarty płomień ani rozżarzone materiały.

Magazynowanie

Wymagania dot. przestrzeni magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Należy przestrzegać przepisów dot. zabezpieczenia przeciw wybuchom.

Porady dot. kompatybilności magazynowania

Niekompatybilny z:

Środkami utleniającymi.

Metalami alkalicznymi i metalami ziem alkalicznych.

Inne informacje dot. warunków magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i materiałów spożywczych.

8. Kontrola narażeń i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne w zakresie wybuchu

Limity dot. wybuchów (EH40)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Kategoria	Pochodzenie
67-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8 h)	WEL
	Etanol	-	-		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
	Propan-2-ol	500	1250		STEL (15 min)	WEL

Środki zabezpieczające przed wybuchem

Środki zabezpieczające przed wybuchem w miejscu pracy

Zapewnić odpowiednią wentylację, w szczególności w zamkniętych pomieszczeniach.

Środki ochrony i środki higieny

Nie wdychać oparów ani rozpylonego w powietrzu produktu.

W trakcie pracy z preparatem nie należy jeść, pić ani palić.

Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież.

Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie ma potrzeby stosowania specjalnych środków chroniących drogi oddechowe.

W przypadku formowania się aerozoli lub mgły z rozpylonego w powietrzu produktu należy stosować aparaty oddechowe.

Ochrona oczu

Gogle ochronną z ochroną boczną.

Ochrona skóry

Bluzy z długimi rękawami i spodnie z długimi nogawkami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje podstawowe

Postać fizyczna

Ciecz

Kolor

Zielony

Zapach

Alkoholowy

Ważne informacje dot. ochrony zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

Metoda testowania

Zmiany stanu fizycznego

Punkt wrzenia

80°C

Punkt zapłonu

21 – 22°C DIN 51755

Palność

Dolne limity eksplozji

2% objętości

Górne limity eksplozji

Temperatura zapłonu

> 405°C

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

Ciśnienie oparów: (w temperaturze 20°C)	77 hPa
Gęstość (w temperaturze 20°C):	0,83 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie: (w temperaturze 20°C)	Rozpuszczalny
Zawartość rozpuszczalnika < 90%	

10. Stabilność i reaktywność

Sytuacje, których należy unikać

W przypadku mocnego podgrzania opary produktu / mieszanka z powietrzem są wybuchowe.
Podgrzewanie produktu może prowadzić do wydzielania palnych oparów.

Materiały, których należy unikać :

Środki utleniające

Metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek i dwutlenek węgla.

Informacje dodatkowe

Jeśli produkt przechowywany jest prawidłowo nie dochodzi do rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Dane empiryczne w zakresie wpływu na ludzi

Wdychanie mocno skoncentrowanych oparów może wywoływać efekty narkotyczne.

W przypadku połknięcia może dojść do podrażnienia górnego układu oddechowego oraz zaburzeń żołądkowo-jelitowe.

Wdychanie lub połknięcie mocno skoncentrowanego produktu może uszkodzić przewód żołądkowo-jelitowy, wątrobę, nerki i centralny układ nerwowy.

Kontakt z oczami może wywoływać podrażnienia..

12. Informacje ekologiczne

Informacje dodatkowe

W trakcie normalnego użytkowania nie odnotowano, ani nie są spodziewane szkody dla środowiska.

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Niskie zagrożenie dla środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami

Porady w zakresie usuwania odpadów

Może być usuwany w postaci stałej lub spalany w instalacjach spełniających lokalne przepisy.

O ile jest to możliwe recykling jest preferowany nad utylizacją.

Numer odpadu dla pozostałości produktu

070704

ODPADY POCHODZĄCE Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady pochodzące z MFSU substancji wysokowartościowych i produktów chemicznych gdzie indziej nie wymienionych; inne rozpuszczalniki organiczne, płyny do naczyń i ług macierzysty.

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania

Puste opakowania należy przekazać do lokalnego recyklingu, odzysku lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania należy w miarę możliwości opróżnić, a po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać przeznaczone do powtórnego użytku.

Opakowania, które nie nadają się do oczyszczenia należy usuwać tak samo, jak produkt.

14. Informacje o transporcie

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

Transport drogowy (ADR/RID)

Klasa ADR/RID	3
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer zagrożenia	33
Numer UN	1987
Naklejka ostrzegawcza	3
Grupa pakowania ADR/RID	II
Limitowa ilość:	LQ4

Opis produktu

ALKOHOLE, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)

Inne stosowne informacje (transport lądowy)

Tunnel restriction code: D / E

Kategoria transportu: 2

Śródlądowy transport wodny

Transport morski

Kod IMAG	3
Numer UN	1987
Szkodliwy dla środowiska morskiego	Nie
Ems	F-E; S-D
Limitowa ilość:	1 L / 30 kg
Grupa pakowania IMDG	II
Naklejka ostrzegawcza	3

Opis produktu

ALKOHOLE, N.O.S. (etanol, propan-1-ol)

Transport lotniczy

ICAO / IATA-DGR	3
Numer UN / ID	1987
Naklejka ostrzegawcza	3
Instrukcje pakowania IATA – Pasażer	305
Maksymalna ilość IATA – Pasażer	5 L
Instrukcje pakowania IATA – Towar	307
Maksymalna ilość IATA – Towar	60 L
Grupa pakowania ICAO	II
Limitowa ilość Pasażer	Y305 / 1 L

Opis produktu

ALKOHOLE, N.O.S. (etanol, propan-1-ol)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie

Dodatkowe informacje dot. oznakowania

Zgodnie z przepisami WE produkt należy znakować w następujący sposób:

Oznaczenie ryzyka

F – Wysoce łatwopalny

Frazy R

11 Wysoce łatwopalny

Frazy S

07 Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte

16 Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – Nie palić tytoniu.

25 Unikać kontaktu z oczami.

35 Produkt ten oraz opakowanie należy usuwać w bezpieczny sposób.

Informacje dodatkowe

Mają zastosowanie w tych krajach, gdzie produkt ten został zaklasyfikowany jako produkt leczniczy; w krajach tych produkt ten jako gotowy do użycia produkt leczniczy, nie podlega obowiązkowi znakowania zgodnie z dyrektywami CE.

Krajowe informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta Charakterystyki Materiału Niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 1907/2006

B.Braun Melsungen AG

Data przeglądu: 13.05.2009

Rewizja nr 2,00

SOFTA-MAN (DE)

00047-0073

Ograniczenia dot. zatrudnienia

Należy przestrzegać przepisów dot. ograniczeń w zatrudnianiu młodych osób do pracy z tym produktem. Przestrzegać przepisów dot. ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i matek opiekujących się dziećmi do pracy z tym produktem.

Klasa zanieczyszczania wód (D)
1999/13/WE (VOC)

1 – działa lekko szkodliwie na środowisko wodne
< 90%

16. Inne informacje

Pelny tekst fraz R wymienionych w punktach 2 i 3

11 Wysoce łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

67 Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Informacje dodatkowe

Dane wymienione w punktach od 4 do 8 oraz od 10 do 12 częściowo nie mają zastosowania w zakresie pracy z produktem (w tym zakresie należy konsultować informacje dot. użytkowania oraz samego produktu), ale mają zastosowanie w przypadku uwolnienia dużych ilości produktu w przypadku awarii lub sytuacji nieprzewidzianej.

Informacje te opisują wyłącznie wymagania dot. bezpieczeństwa pracy z produktem(ami) i oparte są na aktualnym poziomie naszej wiedzy.

Specyfikacje dostawy znajdują się w odpowiedniej dokumentacji produktu.

Dane te nie są równoznaczne z zagwarantowaniem właściwości produktu(ów) zgodnie z zapisami legalnej gwarancji.

(Dane dot. składników niebezpiecznych pochodzą z najnowszej wersji kart charakterystyki materiału niebezpiecznego dostarczonych przez naszych dostawców).