



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL
Numer produktu	MCC-PRO, MCC-PRO101, MCC-PRO125, MCC-PRO12Y
Synonimy; nazwy handlowe	"PRO-ProClean Flux Remover"

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek czyszczący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Producent	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	CHEMTREC Poland (Warsaw) +(48)-223988029 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

Zdrowie ludzi Rozpryski, które przedostaną się do oczu, mogą powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Chronić przed dziećmi. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.

Fizykochemiczne Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
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.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.

Zawiera

PROPAN-2-OL

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

PROPAN-2-OL			30-60%
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	Numer rejestracji REACH: 05-2114285306-46-0000	
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
ETANOL			30-60%
Numer CAS: 64-17-5	Numer WE: 200-578-6	Numer rejestracji REACH: 05-2114285309-40-0000	
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 2 - H225			
HFC-134a Tetrafluoroethane			10-30%
Numer CAS: 811-97-2	Numer WE: 212-377-0	Numer rejestracji REACH: 05-2114285300-58-0000	
Klasyfikacja			
Press. Gas, Liquefied - H280			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Nie dotyczy.

Composition**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
Kontakt ze skórą	zdjąć zanieczyszczoną odzież i słucać skórę dokładnie wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty. Ból głowy.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zaczerwienienie. Ból. Podrażnienie i zaczerwienienie, następnie zaburzenia widzenia.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić przy użyciu następujących środków: Proszek. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp. Strumień lub mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Tlenki węgla. Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m ³ .
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Pękające pojemniki aerosolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.
---	--

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

Metody usuwania skażenia	W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników.
---------------------------------	---

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Środek czyszczący.

Reference to other sections. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

PROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³

ETANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Additional Occupational Exposure Limits

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Alkohol poliwinylowy (PVA) Guma Viton (guma fluorowa).

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Środki higieny	Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Ochrona dróg oddechowych	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Przezroczysta ciecz. Bezbarwny.
Zapach	Alkoholowy.
Próg zapachu	Brak dostępnych informacji.
pH	Brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	77.6°C/172°F @ 101.3 kPa
Temperatura zapłonu	17°C/62.6°F Tygiel otwarty TAG
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Współczynnik parowania	Brak dostępnych informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych informacji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości: 12.7 %(V) Dolna granica wybuchowości: 2.0 %(V)
Inne właściwości związane z palnością	Brak dostępnych informacji.
Prężność par	5.2 kPa @ 20°C
Gęstość par	1.82
Gęstość względna	Brak dostępnych informacji.
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Brak dostępnych informacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych informacji.
Lepkość	Brak dostępnych informacji.
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji.
Właściwości utleniające	Produkt nie zawiera grup chemicznych, które są związane z właściwościami utleniającymi.
Uwagi	Aerosol.

9.2. Inne informacje

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Współczynnik załamania światła	Brak dostępnych informacji.
Wielkość cząstek	Brak dostępnych informacji.
Masa molowa	Nie dotyczy.
Lotność	100%
Stężenie nasycenia	Brak dostępnych informacji.
Temperatura krytyczna	Brak dostępnych informacji.
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 785 g/litre LZO.
UDF Phrase 1	Flammable aerosol.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Fluorowodór (HF).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Wdychanie Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

Kontakt ze skórą Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Może powodować podrażnienie skóry/egzemę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Informacje toksykologiczne o składnikach

PROPAN-2-OL

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Rakotwórczość wg NTP	Nie wymieniona.
OSHA Carcinogenicity	Nie ujęto w wykazie.

ETANOL**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 7 060,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 7 060,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 20 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 20 000,0

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 1 Rakotwórcze dla człowieka.

HFC-134a Tetrafluoroethane

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ gazy ppmV) 567 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 567 000,0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Informacje ekologiczne o składnikach****PROPAN-2-OL**

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algi

ETANOL

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Ryby

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne, 96 godzin(y): 1000 mg/l, Algi słodkowodne

HFC-134a Tetrafluoroethane

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

ETANOL

Trwałość i zdolność do rozkładu Przewiduje się, że produkt ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

PROPAN-2-OL

Współczynnik podziału : 0.05

ETANOL

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

HFC-134a Tetrafluoroethane

Współczynnik podziału Pow: 1.06

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETANOL

Mobilność Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe.

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Metody usuwania odpadów Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	NA
Numer UN (IMDG)	UN1950
Numer UN (ICAO)	UN1950
Numer UN (ADN)	NA

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	LIMITED QUANTITY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Klasa IMDG	2.1 LIMITED QUANTITY
Klasa/dział ICAO	2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	N/A
IMDG grupa pakowania	N/A
ICAO grupa pakowania	N/A
ADN grupa pakowania	N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-D, S-U
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	•3YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	23

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

PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

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 lub mieszaniny

Przepisy UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy

Stany Zjednoczone (TSCA)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Stany Zjednoczone (TSCA) 12(b)

Nie wymieniona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące wersji UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji 2017-04-05

Wersja 52

Data poprzedniego wydania 2017-04-05

Numer Karty charakterystyki AEROSOL - PRO

Pełne brzmienie zwrotów H
 H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.