



KARTA CHARAKTERYSTYKI OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
Numer produktu	MCC-OTX03M
Synonimy; nazwy handlowe	Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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 Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
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	EU: CHEMTREC +(32)-28083237
------------------	-----------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE/1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R53.

Zdrowie ludzi	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
---------------	--

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Środowisko	Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.
Fizykochemiczne	Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Gaz lub opary wypierają tlen potrzebny do oddychania (duszący). Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	NC Nie sklasyfikowane.
Informacje uzupełniające na etykiecie.	EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Methyl Nonafluorobutyl Ether		30-60%
Numer CAS: 163702-07-6		
Klasyfikacja Nie sklasyfikowane.	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R53.	
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether		30-60%
Numer CAS: 163702-08-7		
Klasyfikacja Nie sklasyfikowane.	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R53.	
PROPAN-2-OL		5-10%
Numer CAS: 67-63-0		Numer WE: 200-661-7
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) F;R11 Xi;R36 R67	
1-METOKSYPROPAN-2-OL		5-10%
Numer CAS: 107-98-2		Numer WE: 203-539-1
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R10 R67	

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

NITROMETAN	<1%
Numer CAS: 75-52-5	Numer WE: 200-876-6
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R5 R10 Xn;R22

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

Composition

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
Kontakt ze skórą	Ze względu na niewielki rozmiar opakowania, ryzyko kontaktu ze skórą jest minimalne. zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. 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	Opary w wyższych stężeniach działają znieczulająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Depresja centralnego układu nerwowego.
Połknięcie	Ze względu na fizyczną naturę tego materiału jest mało prawdopodobne, że materiał zostanie połknięty.
Kontakt ze skórą	Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka skórna.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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 Produkt nie jest łatwopalny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Szczególne zagrożenia Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m³. Wskutek silnego nagrzania pojemników powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem.

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 Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem zamkniętego opakowania. Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.

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 uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach. Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

Metody usuwania skażenia Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na działanie wysokich temperatur.

Klasa składowania Produkt nie jest łatwopalny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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

1-METOKSYPROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 180 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 360 mg/m³

NITROMETAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 30 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 240 mg/m³

Additional Occupational Exposure Limits

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji. Nie można posługiwać się produktem w ciasnym pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji.

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

Ochrona rąk nie jest wymagana. Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne 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: Neopren.

Środki higieny

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

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	Przezroczysta ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Lekko alkoholowy.
Próg zapachu	Brak dostępnych informacji.
pH	Brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych informacji.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	55°C/132°F @ 101.3 kPa
Temperatura zapłonu	Produkt nie jest łatwopalny.
Szybkość parowania	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
Współczynnik parowania	Brak dostępnych informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Brak dostępnych informacji.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono. > 1
Gęstość względna	Brak dostępnych informacji.
Gęstość nasypowa	1.354
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Brak dostępnych informacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych informacji.
Lepkość	Brak dostępnych informacji.
<u>9.2. Inne informacje</u>	
Współczynnik załamania światła	Brak dostępnych informacji.
Wielkość cząstek	Nie dotyczy.
Masa molowa	Brak dostępnych informacji.
Lotność	100%
Stężenie nasycenia	Brak dostępnych informacji.
Temperatura krytyczna	Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Silne alkalia. Metale aktywne chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Sproszkowane metale. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Fluorowodór (HF). Chlorowodór (HCl). Węglowodory chlorowcowane. Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Wdychanie Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.

Spżycie Może powodować ból brzucha i wymioty. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.

Kontakt ze skórą Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Produkt ma działanie odłuszczeniowe dla skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzema).

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 1 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 1 000,0

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 1 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 1 000,0

PROPAN-2-OL

Rakotwórczość

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

Rakotwórczość wg NTP Nie wymieniona.

OSHA Carcinogenicity Nie ujęto w wykazie.

NITROMETAN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 2B Możliwie rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Ekotoksyczność Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Ekotoksyczność Nie przewiduje się, aby produkt był toksyczny dla organizmów wodnych.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

PROPAN-2-OL

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

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt zawiera głównie nieorganiczne substancje, które nie są biodegradowalne. Przewiduje się, że inne substancje zawarte w produkcie będą łatwo biodegradowalne.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie przewiduje się, aby produkt ulegał biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Mobilność Nie dotyczy.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Mobilność Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Produkt zawiera substancję, która może przyczyniać się do fotochemicznego wytworzenia ozonu.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Nie podlega przepisom. Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega przepisom. Informacja nie jest wymagana.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

Etykiety transportowe

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. Informacja nie jest wymagana.

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).

Poradnik Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy

Stany Zjednoczone (TSCA)

Tak

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID**SEKCJA 16: Inne informacje**

Uwagi dotyczące wersji	UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.
Data aktualizacji	2016-06-09
Wersja	8
Data poprzedniego wydania	2016-04-22
Numer Karty charakterystyki	BULK - OTX03M
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów R	R10 Produkt łatwopalny. R11 Produkt wysoce łatwopalny. R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36 Działa drażniąco na oczy. R5 Ogrzanie grozi wybuchem. R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Pełne brzmienie zwrotów H	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. 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.