



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki	TRIM® MicroSol™ 515
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	22-Styczeń-2020
Numer wersji	06
Data rewizji	01-Luty-2023
Data zmiany wersji	25-Styczeń-2023

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Płyny do obróbki metali
Zastosowania odradzane	Stosować jedynie do celów przemysłowych. Nie zaleca się innych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa Firmy	Master Fluid Solutions WDG GmbH
Adres	Hasselsstraße 6-14 40597 Düsseldorf, Niemcy
Telefon	+49 211 77 92 85-0
e-mail	SDS@masterfluids.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Informacja o godzinach pracy	(CHEMTREC) 24 godziny
------------------------------	-----------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
--	-------------	----------------------------------

2.2. Elementy oznakowania

etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: BENZISOTHAZOL- 3(2H)-JEDEN, PHENOXYETHANOL, SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P305 + P351 + P338 W przypadku przedostania się do oczu, przemywać ciągle wodą przez kilka minut. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do wyjęcia. Kontynuować przemywanie.
P337 + P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać w odpowiednim zakładzie utylizacyjnym zgodnie z odpowiednim prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili utylizacji.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208 - Zawiera BENZISOTHIAZOL- 3(2H)-JEDEN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie >0.1% duże obawy zgodnie z Artykułem 57 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL	30 - < 40	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-	649-466-00-2	
Klasyfikacja:	Asp. Tox. 1;H304				L
AMINE NEUTRALIZED PHOSPHATE ESTERS	5 - < 10	Mieszanina -	Wyjątek -Ionic mixture, Annex V	-	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
METYLOPENTANO-2,4-DIOL	1 - < 3	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35-	603-053-00-3	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
PHENOXYETHANOL	1 - < 3	122-99-6 204-589-7	01-2119488943-21-	603-098-00-9	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
BENZISOTHIAZOL- 3(2H)-JEDEN	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Registered under BPR	613-088-00-6	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.	60 - < 70				

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

*Oznacza, że szczególna chemiczna identyfikacja i/lub procentowy skład nie zostały podane, jako że stanowią tajemnicę handlową.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje W razie konieczności, skontaktować się z lekarzem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą Umyć obszar przy pomocy delikatnego mydła i wody.

Kontakt z oczami Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia.

Spożycie W razie mało prawdopodobnego połknięcia wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Może powodować podrażnienie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gaźnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub piana odporna na działanie alkoholu. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem. Środki Przeciwpożarowe: Niebezpieczne produkty spalania
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.
Dla personelu udzielającego pomocy	Pojemniki powinny być chłodzone wodą, aby zapobiec narastaniu ciśnienia pary.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Dla osób udzielających pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Sprzątać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Nie próbować smaku lub połykać. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Dokładnie umyć po użyciu.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. Przechowywać w suchym miejscu.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Płyny do obróbki metali

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli			
Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego			
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
METYLOPENTANO-2,4-DIOL (CAS 107-41-5)	NDSP	120 mg/m ³	
PHENOXYETHANOL (CAS 122-99-6)	NDS	230 mg/m ³	
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Dopuszczalne wartości biologiczne	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.		
Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.		
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.		

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
Wytyczne dotyczące narażenia	Zapewnić wystarczającą wentylację.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Stosować zamknięte procesy, miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne źródki dla utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznicza.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ogólne informacje	Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Okulary ochronne. (np. EN 166).
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane są rękawice ochronne z nitrilu. Wybrać stosowne, odporne chemicznie rękawice ochronne (EN 374) o wskaźniku ochrony 5 (czas przenikania >240 min). Rękawice o krótszym czasie wytrzymałości są akceptowalne, pod warunkiem ustanowienia i stosowania procedury regularnej konserwacji/wymiany rękawic.
- Inne	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Mild amine
Próg zapachu	Brak danych.
pH	9,1 - 10,1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C (< 32 °F)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	> 160,0 °C (> 320,0 °F)
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	984 kg/m ³
Względna temperatura gęstości	25 °C (77 °F)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.

Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.

9.2. Inne informacje

Klasa temperatury zapłonu	ASTM D93-08
Lepkość kinematyczna	31,7 mm ² /s
Temperatura lepkości dynamicznej	40 °C (104 °F)
pH w roztworze wodnym	9 - 9,5
Ciężar właściwy	0,981 - 0,993

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4. Warunki, których należy unikać	Nie dodawać azotynu sodowego lub innych środków azotujących, które mogą utworzyć nitrosaminy powodujące raka.
10.5. Materiały niezgodne	Silne utleniacze. Kwasy. Alkalia.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym. Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie należy przegrzewać.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OGÓLNE INFORMACJE	Substancja może być drażniąca dla oczu.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	Uznaje się, że substancja nie powoduje niekorzystnych skutków w przypadku jej wdychania.
Kontakt ze skórą	Nie sklasyfikowane.
Kontakt z oczami	Substancja może być drażniąca dla oczu.
Spożycie	Oczekuje się, że zagrożenie przy połknięciu będzie niewielkie.
Objawy	Substancja może być drażniąca dla oczu.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowane.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowane.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Substancja może być drażniąca dla oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie sklasyfikowane.
Działanie uczulające na skórę	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Działanie rakotwórcze	Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
Polska. Rozporządzenie w sprawie substancji o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami	
	SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL (CAS 64742-53-6) Rakotwórcza (kategorii 1B)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowane.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak danych.

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność** Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych o rozkładalności preparatu.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)** Brak danych.
- Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.
- 12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpad resztkowy** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
- Zanieczyszczone opakowanie** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Przestrzegać środków ostrożności, zawartych w niniejszej karcie bezpieczeństwa.
- Kod odpadu wg klasyfikacji UE** 12 01 09 Machining emulsions and solutions free of halogens
- Metody utylizacji/informacje** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
- Szczególne środki ostrożności** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

BENZISOTHIAZOL- 3(2H)-JEDEN (CAS 2634-33-5)

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

BENZISOTHIAZOL- 3(2H)-JEDEN (CAS 2634-33-5)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Full text of any statements or H-statements under Sections 2 do 15

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Żadnych.

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Zastrzeżenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście. Master Fluid Solutions nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.