

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony
- Numer artykułu: 100000001168
- Numer rejestracji
Składniki tego produktu spełniają kryteria rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH).
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Obecnie nie zidentyfikowano takich zastosowań.
- Zastosowanie substancji/mieszaniny permanentny tusz do markerów na bazie alkoholu
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/dostawca:
- Kontakt w sprawie szczegółowych informacji:
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 substancja żrąca

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS05



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Elementy oznakowania określające zagrożenie:
Propan-1-ol
1-metoksy-2-propanol
C.I. (Barwnik) Solvent Yellow 82
- Zwroty określające rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

(cd ze str. 1)

Zwroty określające środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania pyłu/spalin/gazu/mgły/oparów/spreju.
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. Kontynuować płukanie.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Specjalne leczenie (patrz informacje na tej etykiecie).
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

- Opis: Mieszanka wymienionych niżej substancji z nieszkodliwymi dodatkami.

• Niebezpieczne składniki:		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Nr rejestracji: 01-	1-metoksy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Nr rejestracji: 01-	Propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 85029-58-9 EINECS 285-083-3 Nr rejestracji: 01-	C.I. (Barwnik) Solvent Yellow 82 Alternatywny numer CAS: 12227-67-7 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 509-34-2 EINECS: 208-096-8 Nr rejestracji: 01-	C.I. (Barwnik) Solvent Red 49 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

- Informacje dodatkowe: Pełna treść przytoczonych zwrotów określających rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Po narażeniu przez drogi oddechowe:
Zapewnić dopływ świeżego powietrza i wezwać pomoc lekarską.
Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w bocznej pozycji bezpiecznej do przeniesienia.
- Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem, następnie obficie spłukać czystą wodą.
- W razie kontaktu z oczami: Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skonsultować się z lekarzem.
- W razie poknięcia: Jeżeli objawy utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze:
Gaśnice śniegowe, proszkowe lub rozproszony strumień wody. Większe pożary należy gasić rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Środki ochrony: Nie są wymagane specjalne środki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej/ Osobom niezabezpieczonym uniemożliwić wstęp do miejsca zagrożenia. Stosować odzież ochronną.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
W razie wycieku do cieków wodnych lub kanalizacji należy powiadomić właściwy urząd.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania:
Wchłoniąć materiałem wiążącym płynny (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący, trociny). Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

(cd na str. 3)

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

(cd ze str. 2)

Informacje o bezpiecznym postępowaniu z produktem znajdują się w sekcji 7.
Informacje o wyposażeniu ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z produktem oraz jego magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy.
Należy zapobiegać powstawaniu aerozoli.
- **Informacje dotyczące zapobiegania powstawania pożaru lub wybuchu:**
Chronić przed źródłami ognia. Nie palić tytoniu.
Chronić przed wylądowaniami elektrostatycznymi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Przechowywanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak specjalnych wymagań.
- **Informacje dotyczące składowania w jednym wspólnym magazynie:** Nie wymagane.
- **Pozostałe informacje dotyczące warunków magazynowania:** Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty.
- **Klasa przechowywania:** 3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia / środki ochrony indywidualnej

Składniki o wartościach granicznych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

107-98-2 1-metoksy-2-propanol (50-100%)

IOELV	Wartość krótkoterminowa: 568 mg/m ³ , 150 ppm Wartość długoterminowa: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skóra
-------	---

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Informacje dodatkowe dotyczące projektowania obiektów technicznych:** Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.
- **Informacje dodatkowe:** Jako podstawy użyto wykazów aktualnych na dzień opracowania.
- **8.2 Środki kontroli narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Natychniaś zdjąć całą zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież
Mycie rąk przed każdą przerwą i na zakończenie pracy.
Unikać kontaktu z oczami.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia należy zastosować urządzenie filtrujące (aparat oddechowy z filtrem). W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia należy stosować niezależne urządzenie do ochrony dróg oddechowych (samodzielny aparat oddechowy).
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na produkt/substancję/preparat.
Ze względu na brak badań nie możemy przedstawić zaleceń dotyczących materiału rękawic do postępowania z produktem/preparatem/mieszaniną chemiczną.

Materiał z którego wykonane są rękawice należy wybrać na podstawie czasu przebicia, szybkości dyfuzji i stopnia rozkładu

Jeśli spodziewane jest jedynie krótkotrwałe obciążenie materiału rękawic przez rozpryski, zalecane są rękawice trykotowe o wyższej odporności na zużycie, zapewniające lepszą wygodę użytkownikom.

- **Materiał wykonania rękawic**
Dobór właściwego materiału wykonania rękawic zależy nie tylko od jego właściwości, lecz również jakości, która zależy od producenta. Ponieważ produkt stanowi preparat, w którego skład wchodzi różne substancje, odporność materiału rękawic nie można ustalić wcześniej, w związku z czym należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.
Guma nitrylowa, NBR
- **Czas przebicia materiału rękawic**
Dokładny czas przebicia ustali producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Ściśle dopasowane, szczelne gogle

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych • Informacje ogólne • Postać: <ul style="list-style-type: none"> Postać: Ciecz Kolor: Zgodnie ze specyfikacją produktu • Zapach: Typowy dla produktu • Próg zapachu: Nie określono. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia, środowiska i bezpieczeństwa. - 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wartość pH w 20 °C: 6 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zmiana stanu skupienia Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: Nie określono. Temperatura początku wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: 96,5-97,5°C • Temperatura zapłonu oparów substancji: 23 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> • Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy. • Temperatura zapłonu: 287 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura rozkładu: Nie określono. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura samozapłonu: Produkt nie ulega samozapłonowi. • Właściwości wybuchowe: Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanin powietrza i oparów. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Granice wybuchowości: <ul style="list-style-type: none"> Dolna granica: 1,5 obj. % Górna granica: 13,7 obj. % 	
<ul style="list-style-type: none"> • Prężność par przy 20°C: 19 hPa 	
<ul style="list-style-type: none"> • Gęstość w 20 °C: 0,9 g/cm³ • Gęstość względna: Nie określono. • Gęstość par: Nie określono. • Szybkość parowania: Nie określono. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Rozpuszczalność/mieszalność z wodą: Całkowicie mieszalny. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie określono. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lepkość: <ul style="list-style-type: none"> Dynamiczna przy 20 °C: 4,5 mPas Kinematyczna: Nie określono. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zawartość rozpuszczalnika: <ul style="list-style-type: none"> Rozpuszczalniki organiczne: 84,8% Zawartość substancji stałych: 15,0% 	
<ul style="list-style-type: none"> • 9.2 Pozostałe informacje <ul style="list-style-type: none"> Właściwości chemiczne i fizyczne podane w sekcji 9.1 są orientacyjne, częściowo wyprowadzone z danych o mieszaninie składnika. Dane te nie są wiążącymi specyfikacjami produktu. 	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład cieplny / warunki, których należy unikać:
 - Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki, jakich należy unikać Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
71-23-8 propan-1-ol		
Droga pokarmowa	LD50	8000 mg/kg (szczur)
Narażenie przez skórę	LD50	4000 mg/kg (szczur)
Oddechowa	LC50/4 h	33,8 mg/l (szczur)
85029-58-9 C.I. Solvent Yellow 82		
Droga pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Narażenie przez skórę	LD50	>2500 mg/kg (szczur)
509-34-2 C.I. Solvent Red 49		
Droga pokarmowa	LD50	1830 mg/kg (szczur)

- **Główne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
- **Skutki CMR (działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na komórki rozrodcze)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie wielokrotne** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne



- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Uwagi ogólne:**
Klasa zagrożenia wód 1 (przepisy niemieckie) (samoocena): produkt nieznacznie niebezpieczny dla wód. Chronić przed wyciekami produktu nierozcieńczonego lub w dużych ilościach do wód gruntowych, cieków wodnych i kanalizacji.
Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody utylizacji odpadów**
- **Zalecenie**
Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.
- **Nieoczyszczone opakowania:**
- **Zalecenie:** Należy zutylizować zgodnie z oficjalnymi przepisami.
- **Zalecane środki czyszczące:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Numer ONZ ADR, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ) ADR IMDG, IATA 	FARBA 1263 FARBA
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> Klasa 	3 (F1) Ciecze łatwopalne.
<ul style="list-style-type: none"> Etykieta 	3
<ul style="list-style-type: none"> IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> Klasa Etykieta 	3 Ciecze łatwopalne. 3
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Grupa opakowaniowa ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Zagrożenia dla środowiska: 	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera): Numer EMS: Kategoria przechowywania 	Ostrzeżenie: Ciecze łatwopalne. 30 F-E,S-E A
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Transport/Informacje dodatkowe: 	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> ADR Ilości ograniczone (LQ) Ilości wyłączone (EQ) Kategoria transportu Kod ograniczenia dla przewozu przez tunele 	5L Kod: E1 Maks. ilość netto w opakowaniu bezpośrednim: 30 ml Maks. ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 ml 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Ilości ograniczone (LQ) Ilości wyłączone (EQ) 	5L Kod: E1 Maks. ilość netto w opakowaniu bezpośrednim: 30 ml Maks. ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> Przepisy modelowe ONZ: 	UN 1263 FARBA, 3, III

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wymienione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie figuruje w wykazie.
- Kategoria Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Kwalifikująca się ilość (w tonach) do zastosowania wymogów niższego szczebla 5 000 t
- Kwalifikująca się ilość (w tonach) do zastosowania wymogów wyższego szczebla 50 000 t
- ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

- Przepisy krajowe:
- Instrukcje techniczne (transport lotniczy):

Klasa	Udział %
NK	50-100

Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego: Klasa zagrożenia wód 1 (Samoocena): produkt nieznacznie niebezpieczny dla wód.

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa handlowa: MA 3021 czerwony

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Informacje tu przedstawione odpowiadają wiedzy wydawcy karty w dniu jej opracowania. Informacje te nie stanowią jednakże gwarancji żadnej z poszczególnych właściwości konkretnego produktu i nie powodują powstania umownych zobowiązań w znaczeniu prawnym.

Istotne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ((Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) IATA-DGR: Regulacje dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą lotniczą ustanowione przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA) ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje techniczne ICAO
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%
LD50: Dawka śmiertelna, 50%
PBT: Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne
vPvB: substancja bardzo trwała i bardzo zdolna do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Ciecze palne - Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Ciecze palne - Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - kategoria 4
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1B
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3
Aquatic Chronic 2: Niebezpieczny dla środowiska wodnego - długoterminowe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Niebezpieczny dla środowiska wodnego - długoterminowe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3

• *** Dane zmienione od poprzedniej wersji.**