

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 1 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

MASTER – płyn do mycia naczyń

### 1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Stosować do ręcznego mycia naczyń, skutecznie usuwa tłuszcz i inne zabrudzenia, pH neutralne dla skóry rąk. Zawiera składniki ulegające biodegradacji .

### 1.3. Dane dotyczące kart charakterystyki

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: [olczak\\_enigma@interia.pl](mailto:olczak_enigma@interia.pl)

[www.interhand.com.pl](http://www.interhand.com.pl)

### 1.4. Numery telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w punkcie 11.

### 2.2. Elementy oznakowania

Działa drażniąco na oczy H319

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w punkcie 11.



Uwaga

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne

P305 W przypadku dostania się do oczu.

P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P338 Wyjąć soczewki kontaktowe , jeżeli są i można je łatwo usunąć . Kontynuować płukanie

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

Składniki: <5% anionowy środek powierzchniowo czynny, <5% niejonowe środki powierzchniowo-czynne, kompozycja zapachowa, zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (WE 247-500-7) + 2-metylo-2H-izotiazol-3-on , może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

#### Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 2 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

**3.1. Substancje – nie dotyczy**

**3.2. Mieszanki**

**3.2.1. Składniki niebezpieczne/składniki**

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE)	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Nr rejestracyjny
- 68891-38-3 500-234-8	Sól sodowa siarczanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14	<1,5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam. 1, H318 * Zgodnie z deklaracją producenta . Specyficzne Stężenia graniczne : Eye Irrit 2, H319>=5- <10% Eye Dam1, H318 >=10%	01-2119488639-16-XXXX
- 68411-30-3 270-115-0	Alkilobenzensulfonian sodu	<1,4%	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye dam. 1 H318, H335	01-2119489428-22-XXXX
613-167-00-5 55965-84-9 -	Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (WE 247-500-7) + 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (WE 220-239-6) (3:1)	≤0,00015%	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute T ox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 A Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	

Pełna treść zwrotów H –patrz p.16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**4.1.1. Narażenie poprzez drogi oddechowe – nie dotyczy**

**4.1.2. Narażenie poprzez kontakt ze skórą – nie dotyczy**

**4.1.3. Narażenie poprzez kontakt z oczami**

W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody, przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Po przemyciu udać się do okulisty.

**4.1.4. Narażenie poprzez przewód pokarmowy**

Przeplukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów – może powodować pienie a w konsekwencji zachłyśnięcie. Konsultować z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia – nie dotyczy**

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

Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**

W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu. Ciecz nie jest palna.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną – nie stwierdzono**

**5.3. Informacje dla staży pożarnej**

Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 3 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym.

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

Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji - brak

## SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nie ustalono wartości NDS i NDSCh dla składników mieszaniny.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Indywidualne środki ochrony

##### 8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem. Może powodować podrażnienie oczu ,. W przypadku dostania się preparatu do oka , patrz. pkt. 4.1.3..

##### 8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Może powodować reakcje alergiczne . Osoby wrażliwe powinny stosować rękawice ochronne wykonane z winylu.

##### 8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

##### 8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

#### 8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd** – ciecz o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika
- b) **Zapach** – charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
- c) **Próg zapachu** – brak danych
- d) **pH** – 7,0 – 9,0
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia** – nie dotyczy
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – nie dotyczy
- g) **Temperatura zapłonu** – nie dotyczy
- h) **Szybkość parowania** – nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 4 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

- i) **Palność (ciała stałego, gazu) – nie palny**
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – nie dotyczy**
- k) **Prężność par – nie dotyczy**
- l) **Gęstość par – nie dotyczy**
- m) **Gęstość względna (w temp 20°C) – 1,03 – 1,045 g/ml**
- n) **Rozpuszczalność – w wodzie bardzo dobra**
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych**
- p) **Temperatura samozapłonu – nie dotyczy**
- q) **Temperatura rozkładu – nie dotyczy**
- r) **Właściwości wybuchowe – nie dotyczy**
- s) **Właściwości utleniające – nie dotyczy**

9.2. **Inne informacje - brak**

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

### 10.5. Materiały niezgodne – nie stwierdzono

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – nie stwierdzono

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Sodium laureth sulphate:

LD50 (szczur na skórę) – powyżej 2000mg/kg

LD50 (szczur doustnie) – powyżej 2500 mg/kg

#### MIT/CIT:

LD50 (szczur doustnie) – powyżej 2500 mg/kg

LD50 (szczur na skórę) – powyżej 2000 mg/kg

LC50 /4h aerosol (szczur wdychanie) – 5,71 mg/l

Oczy – działanie drażniące

#### **Toksyczność mieszaniny:**

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może powodować reakcje alergiczne ,

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może powodować podrażnienia skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 5 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:- niedostępne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Wdychanie: Nie dotyczy.**

**Spożycie: Nie dotyczy**

**Kontakt ze skórą:** .może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienia oczu

## **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych.

**Spożycie:** Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą:** może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienia oczu

## **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

**Kontakt krótkotrwały:** Brak konkretnych danych.

**Potencjalne skutki natychmiastowe:** niedostępne

**Potencjalne skutki opóźnione:** niedostępne

## **Kontakt długotrwały:**

**Potencjalne skutki natychmiastowe ;** niedostępne

**Potencjalne skutki opóźnione :** może powodować wysuszenie skóry rąk , zaleca się stosowanie ochrony rąk lub kremów ochronnych

## **Potencjalne działanie chroniczne na zdrowie :**

**Wnioski/Podsumowanie:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Wchłanianie:** Nie jest spodziewana bioakumulacja

**Eliminacja:** Wydalany wraz z uryną

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Dla Sodium laureth sulphate:

EC50 (72h) (Glon – Desmodesmus Subspicatus) – 2,6 mg/l

EC50 (72h) (Glon – Desmodesmus Subspicatus) – 27 mg/l

EC50 (48h) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 7,2 mg/l

LC50 (96h) (Ryba – Brachydanio Rerio) – 7,1 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 0,18 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 0,27 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – Pimephales Promelas) – 1 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – Pimephales Promelas) – 1 mg/l

Dla MIT/CIT:

EC50 (48h) (Daphnie) – 0,12 mg/l

EC50 (72h) (Pseudokirchneria subcapitata) - 0,048 mg/l

EC50 (96h) (Pstrąg tęczowy) - 0,22 mg/l

NOEC (pstrąg tęczowy) - 0,098 mg/l

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Niski potencjał bioakumulacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 6 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

## 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanka łatwo przenika do wód gruntowych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB – produkt nie sklasyfikowany

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania – brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

#### 13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99. Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN – nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie – bez ograniczeń

### 14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska – brak danych

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – brak danych

### 14.7. 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana**

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H wymienione w pkt 3

H301 – działa toksycznie po połknięciu.

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 7 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 – działa drażniąco na skórę.  
H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu.  
H330 - Wdychanie grozi śmiercią.  
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## **Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008**

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

## **Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

## **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo duża zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

## **Inne źródła informacji**

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

## **Zmiany w karcie:**

- Nastąpiła korekta informacji zawartych w sekcjach: 2, 3, 8, 11, 15, 16

## **Inne informacje:**

Ulega biodegradacji

## **Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:**

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: [olczak\\_enigma@interia.pl](mailto:olczak_enigma@interia.pl)

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015WE zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE  
Wydanie: VIII

Strona 8 z 8

**Nazwa produktu: MASTER – płyn do mycia naczyń**

Data aktualizacji: 28.10.2022

Data sporządzenia: 12.02.2006

---

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej , oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny . Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego . W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta , odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika . Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych metodą obliczeniową .