

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 1 / 14

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Relevantne określone zastosowania**

Mieszanina, Środki myjące i czyszczące, alkaliczny

**1.3 Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)**

**Handlowiec :**

Knauf Sp.z o.o.

Ulica :

Ul. Swiatowa 25

Kod pocztowy/miejscowość :

PL-02-229 Warszawa

Telefon :

+48 2236 96814

Telefax :

+48 2236 96807

Contact :

Dział techniczny

E-mail:

Numer telefonu alarmowego:

+48 2236 96814

(Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura)

**Dostawca :**

Knauf Gesellschaft m.b.H.

Ulica :

Knaufstraße 1

Kod pocztowy/miejscowość :

A-8940 Weißenbach b.Liezen

Telefon :

+43 50 567 187

Telefax :

+43 50 567 50 567

Contact :

Dział techniczny

E-mail:

Numer telefonu alarmowego:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

+43 1 406 43 43

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

patrz sekcja 1.3

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

**Dodatkowe informacje**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

**Uwaga**

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy zagrożeń**



Działanie żrące (GHS05)

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 2 / 14

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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.  
P501 Zawartość oraz pojemnik należy składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

**Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin**

EUH208 Zawiera (R)-P-MENTA-1,8-DIEN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy**

Z uwagi na wartość PH (patrz sekcja 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry.

**2.4 Dodatkowe informacje**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

**Składniki niebezpieczne**

2-BUTOKSYETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475108-36-xxxx ; WE-nr. : 203-905-0; Nr. CAS : 111-76-2

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 15$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6

Udział wagowy :  $\geq 3 - < 5$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

PROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457558-25-xxxx ; WE-nr. : 200-661-7; Nr. CAS : 67-63-0

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119529223-47-xxxx ; WE-nr. : 227-813-5; Nr. CAS : 5989-27-5

Udział wagowy :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Dodatkowe informacje**

Wszystkie składniki tej mieszaniny zostały wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH.  
Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

**Po wdychu**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 3 / 14

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Nie spłukiwać za pomocą: Środek czyszczący, kwaśny Środek czyszczący, alkaliczny Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić nieuszkodzone oko.

**W wyniku zakrztuszenia**

Natychmiast sprowadzić lekarza. Uspokoić. Po połknięciu wypluć buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów.

**Samoochrona udzielających pierwszej pomocy**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie rozpuszczalniki**

Woda piana na bazie alkoholu ABC-proszek Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Woda w sprayu

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Pełny strumień wody Silny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

**Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**5.4 Dodatkowe informacje**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

**Do czyszczenia**

Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Usunięcie odpadów: patrz Dział 13 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 4 / 14

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Środki ochronne i zasady zachowania się**

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli  
Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi zostać dokładnie przewietrzone.

**Środki ochrony przeciwpożarowej**

Produkt nie jest: Zapalne Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

**Klasyfikacja pożarowa :** -  
**Dobrze wstrząsnąć przed**                   nein  
**użyciem**

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) :** 10  
**Chronić przed mrozem**   nein  
**Zalecana temperatura przechowywania**   5 - 25 °C

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zalecenie**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym**

2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 4(II)  
Uwaga : H,Y  
Wersja : 02.04.2014

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : Kwas butoksyoctowy / Mocz (U) / Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach  
Wartość graniczna : 100 mg/l  
Wersja : 31.03.2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08.06.2000

PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 2(II)

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 5 / 14

Uwaga : Y  
Wersja : 02.04.2014  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : Aceton / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 50 mg/l  
Wersja : 31.03.2004  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 50 mg/l  
Wersja : 31.03.2004  
(R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr. CAS : 5989-27-5  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 5 ppm / 28 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 4 (II)  
Uwaga : H, Sh, Y  
Wersja : 02.04.2014

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC**

**DNEL/DMEL**

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 123 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 38 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 49 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 3,2 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 319 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 26 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 44,5 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 426 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 13,4 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 6 / 14

Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapałny)
Wartość graniczna :	246 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapałny)
Wartość graniczna :	89 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	888 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	500 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapałny)
Wartość graniczna :	663 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	75 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	98 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Wartość graniczna :	8,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Wartość graniczna :	0,88 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Wartość graniczna :	34,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Wartość graniczna :	3,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Wartość graniczna :	463 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	2251 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu twarzy**

**Właściwa ochrona oczu**

Okulary ochronne z osłoną boczną gogle ochronne

**Wymagane właściwości**

DIN EN 166

**Ochrona skóry**

## Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 7 / 14

### Ochrona dłoni

**Właściwy typ rękawic** : Rękawice z długim mankietem

**Właściwy materiał** : Dane odnoszą się do głównych składników. Kauczuk butylowy, 0,5mm, >8h; FKM (kauczuk fluorowy), 0,7mm, >8h;

**Zalecane rodzaje rękawic** : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

**Dodatkowe środki ochrony rąk** : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

**Uwaga** : Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

### Ochrona ciała

Odzież ochronna.

**Właściwa odzież ochronna** : Odzież chroniąca przed chemikaliami Odporne na chemikalia obuwi ochronne

**Wymagane właściwości** : odporny na ługowanie.

**Zalecane wyroby do ochrony ciała** : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**Uwaga** : Kremy nie zastępują ochrony ciała.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji tworzenie aerozoli, mgieł. wysokim stężeniom proces rozpylania

#### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Półmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

#### Uwaga

Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

### Ogólne środki ochrony i higieny

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd** : ciekły

**Barwa** : jasnożółty

**Zapach** : owocowy

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura zamarzania :	( 1013 hPa )	ca.	-4 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ca.	96 °C	
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )		nieokreślony	
Temperatura zapłonu :		ca.	56 °C	closed cup
Temperatura zapłonu:			nieokreślony	
Kontynuowana palność			Nie	UN Test L2:Sustained combustibility test
Dolna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Górna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Cisnienie par :	( 50 °C )	<	3000 hPa	
Gęstość :	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>	Piknometr
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie	( 20 °C )		mieszalny	
pH :		ca.	10	
log P O/W :			nieokreślony	
Czas wycieku fordbecher :	( 23 °C )	ca.	13 s	Kubek ISO 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			nieokreślony	
Szybkość parowania :			nieokreślony	
VOC-FR			nie dotyczy	

### 9.2 Inne informacje

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 8 / 14

Żadne

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.5 Materiały niezgodne**

Produkt rozwija wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Ostre działania**

**Oralna toksyczność**

Parametr :	LD50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1746 mg/kg
Parametr :	LD50 ( Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; Nr. CAS : 78330-20-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( sodium etasulfate ; Nr. CAS : 126-92-1 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( Sodium cumenesulfonate ; Nr. CAS : 15763-76-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 500 - 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr. CAS : 5989-27-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	4400 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 3,7-dimethylocta-(E)-2,6-dien-1-ol ; Nr. CAS : 106-24-1 )



**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 9 / 14

Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 3600 mg/kg  
Parametr : LD50 ( CYTRAL A I CYTRAL B ; Nr. CAS : 5392-40-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 4950 mg/kg

**Ostra toksyczność skóra**

Parametr : LC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Świnka morska  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/l  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( sodium etasulfate ; Nr. CAS : 126-92-1 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( Sodium cumenesulfonate ; Nr. CAS : 15763-76-5 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr. CAS : 5989-27-5 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 3,7-dimethylocta-(E)-2,6-dien-1-ol ; Nr. CAS : 106-24-1 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( CYTRAL A I CYTRAL B ; Nr. CAS : 5392-40-5 )

Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 2250 mg/kg

**Ostra inhalacyjna toksyczność**

Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 25 mg/l  
Okres trwania narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403

**Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami**

Brak danych

**Działanie drażniące i żrące**

**Oszacowanie/klasyfikacja**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia.

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

**Rakotwórczość**

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Mutageneza in-vivo**

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 10 / 14

**Inne informacje**

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.

**Dane dotyczące toksykologii człowieka**

**Inne informacje**

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

**Podsumowująca ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyna wodna**

**Siłna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr :	LC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	1474 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 0,1 - 1 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	9640 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; Nr. CAS : 78330-20-8 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 10 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( sodium etasulfate ; Nr. CAS : 126-92-1 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( potassium cumenesulphonate ; Nr. CAS : 164524-02-1 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( Sodium cumenesulfonate ; Nr. CAS : 15763-76-5 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 1 - 10 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr. CAS : 5989-27-5 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	0,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( CYTRAL A I CYTRAL B ; Nr. CAS : 5392-40-5 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dawka skutkująca :	> 4,6 - 10 mg/l

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 11 / 14

Okres trwania narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( 3,7-dimethylocta-(E)-2,6-dien-1-ol ; Nr. CAS : 106-24-1 )  
Szczególny rodzaj : Fish  
Dawka skutkująca : 3,45 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h

**Siłna (długotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : NOEC ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Szczególny rodzaj : Fish  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 21 Tage

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni**

Parametr : EC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : 1550 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : 9714 mg/l  
Okres trwania narażenia : 24 h

Parametr : EC50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; Nr. CAS : 78330-20-8 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 10 - 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( sodium etasulfate ; Nr. CAS : 126-92-1 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( potassium cumenesulphonate ; Nr. CAS : 164524-02-1 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( Sodium cumenesulfonate ; Nr. CAS : 15763-76-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr. CAS : 5989-27-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : 17 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( CYTRAL A I CYTRAL B ; Nr. CAS : 5392-40-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : 7 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

**Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni**

Parametr : NOEC ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )

Szczególny rodzaj : Daphnia  
Dawka skutkująca : 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 21 Tage  
Metoda : OECD 211

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 12 / 14

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg**

Parametr :	IC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	1840 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 ( Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; Nr. CAS : 120313-48-6 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 0,1 - 1 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; Nr. CAS : 78330-20-8 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 10 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( sodium etasulfate ; Nr. CAS : 126-92-1 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( potassium cumenesulphonate ; Nr. CAS : 164524-02-1 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 ( Sodium cumenesulfonate ; Nr. CAS : 15763-76-5 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 1 - 10 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( CYTRAL A I CYTRAL B ; Nr. CAS : 5392-40-5 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	16 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h

**Zachowanie się w oczyszczalniach**

Przestrzegać lokalnych przepisów odwadniania. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**Biodegradacja**

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

**Nazwa handlowa :** **Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 13 / 14

Brak danych

**12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

**Informacje dodatkowe**

Produkt nie został przetestowany.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**Usuwanie produktu/opakowania**

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 07 06 08\*

**Warianty postępowania z odpadami**

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

**13.2 Informacje dodatkowe**

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4 Grupa pakowania**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Pozostałe przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

**Przepisy krajowe**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**Klasa zagrożenia wód (WGK)**

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

**Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**

**VOCV (CH)**

Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) : 14,5 C. % zgodnie z VOCV

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**16.1 Wskazanie zmiany**

**Nazwa handlowa : Srod.do czyszczenia tworzyw sztucznych**

Opracowano : 26.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 14 / 14

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 03. Składniki niebezpieczne · 08. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

**16.2 Skróty i akronimy**

Żadne

**16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

Żadne

**16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie istnieją żadne informacje.

**16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**16.6 Wskazania szkoleniowe**

Żadne

**16.7 Informacje dodatkowe**

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.