

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**· Nazwa handlowa: **Poly-Soft**· Numer artykułu: 10441/10442, 10443/10444, 10445/10450, 10451/10452, 10453/10464, 10465/10466, 10467/10468, 10488/10490, 10492/10493, 10494/10495, 10496/10540, 10150/10151, 10152/10153, 10159, 10149/10473, 10549/10462, 10463/10470, 10471, 10391, 10543**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**· Zastosowanie substancji / preparatu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Masa szpachlowa**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**· Producent/Dostawca: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de· Komórka udzielająca informacji: Laboratorium· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Dział Bezpieczeństwa Produktu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Dostępny w godzinach:

Poniedziałek-Czwartek od godz. 07:30 do 16:30

Piątek od godz. 07:30 do 13:30

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

TELEFONY CZYNNE CAŁODOBOWO

Tel. ++48 42 657 99 00

Tel. ++48 42 631 47 67

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.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 1)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08

· Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

styren

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P260 Nie wdychać par cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 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.
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie nadający się do zastosowania.
 · vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

· Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Numer indeksu: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Numer indeksu: 616-208-00-5 Reg.nr.: 01-2119472138-36-xxxx	N-ethyl-2-pyrrolidone Repr. 1B, H360Df Eye Dam. 1, H318	<1%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· Po przełknięciu:

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nudności

Zawroty głowy

Ból głowy

· Zagrożenia

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

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

W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 3)

Tlenek węgla (CO)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej· Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

· Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 4)

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· Klasa składowania:

3

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

· Dodatkowe wskazówki dla

wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

100-42-5 styren

NDS	NDSch: 100 mg/m ³
	NDS: 50 mg/m ³

· Wartości DNEL

100-42-5 styren

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		10,2 mg/m ³ Air (BEV)

· Wartości PNEC

100-42-5 styren

PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
PNEC (wässrig)	5,0 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)

· Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· Osobiste wyposażenie ochronne:

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 5)

· Ochrona dróg oddechowych:

Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· Ochrona rąk:

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zamiast rękawic ochronnych:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

SOLOPOL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Zastosowane rękawice ochronne muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w europejskiej dyrektywie 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 374, jak przykładowo wymieniony typ rękawicy ochronnej.

Wymienione czasy penetracji dla prób materiałów zaleconych rękawic ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL wykonanych zgodnie z EN 374.

Wspomniane zalecenie odnosi się tylko do produktu wymienionego w przedstawionej karcie charakterystyki oraz dla zadeklarowanego przeznaczenia.

W przypadkach rotworów i mieszanin chemicznych lub warunków odbiegających od ustaleń normy EN 374, wymagany jest kontakt z dostawcą certyfikowanych rękawic ochronnych (np. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 6)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Wartość przenikania: poziom $\leq 1,30$ min
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:
Kauczuk butylowy
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
- Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:
Kauczuk butylowy
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
- Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:
Rękawice ze skóry
Rękawice z grubej tkaniny
- Ochrona oczu:
 Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- Ochrona ciała:
Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane
- Wygląd:
 - Forma: W postaci pasty
 - Kolor: Różne, w zależności od zabarwienia
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Wartość pH: nie do użytku
- Zmiana stanu
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 145 °C
- Punkt zapłonu: 32 °C
- Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.
- Temperatura palenia się: 480 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.
- Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
 - Dolna: 1,2 Vol %
 - Górna: 8,9 Vol %
- Ciśnienie pary w 20 °C: 6 hPa
- Gęstość w 20 °C: 1,78 g/cm³
- Gęstość względna Nieokreślone.
- Gęstość par Nieokreślone.
- Szybkość parowania Nieokreślone.
- Rozpuszczalność w/ mieszalność z
 - Woda: Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 7)

- Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.
- Lepkość:
 - Dynamiczna: Nieokreślone.
 - Kinetyczna: Nieokreślone.
- Zawartość rozpuszczalników:
 - rozpuszczalniki organiczne: 14,1 %
- Zawartość ciał stałych: 82,1 %
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
 - Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
 - Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.
 - Reakcje z mocnymi kwasami.
 - Reakcje z silnymi alkaliami .
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Toksyczność ostra

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ustne	LD50	12066 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	69,7 mg/l (szczur)

100-42-5 styren

Ustne	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Wdechowe	LC50/4 h	11,8 mg/l (szczur)
	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mysz)
	NOAEC	4,34 mg/l (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
- 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.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:****100-42-5 styren**

EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC10/16h	72 mg/l (bakteria gruntowa)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
EC50/16h	> 72,0 mg mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/48h	0,56 mg/l (zielone algi)
	4,7 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	0,46-4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (zielone algi)
EC50/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC5/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
IC50/72h	4,9 mg/l (zielone algi)
	1,4 mg mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/72h	4,9 mg/l (zielone algi)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (ryba)
	25,0 mg/l (lem)
	32 mg/l (pimephales promelas)
	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:**

Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:**

Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
- Zalecany środek czyszczący: Alkohol

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu· **14.1 Numer UN**· ADR, IMDG, IATA UN3269· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· ADR 3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE
· IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· ADR· Klasa 3 (FT3) materiały ciekłe zapalne
· Nalepka 3· IMDG, IATA· Class 3 materiały ciekłe zapalne
· Label 3· **14.4 Grupa opakowaniowa**· ADR, IMDG, IATA III· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**· Zanieczyszczenia morskie: Nie· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**· Liczba Kemlera: Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer EMS: F-E,S-D· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

- ADR
- Ilości ograniczone (LQ) 5L
- Ilości wyłączone (EQ) Kod: See
- Kategoria transportowa 3
- Kodów zakazu przewozu przez tunele E

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 10)

· <u>Uwagi:</u>	Bez składnika utwardzającego: substancja nie jest niebezpieczna.
· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: See SP340
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Bez składnika utwardzającego: substancja nie jest niebezpieczna < 30 l.
· <u>Uwagi:</u>	
· <u>IATA</u>	
· <u>Uwagi:</u>	Bez składnika utwardzającego: 3/III UN 1866 Resin Solution.
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN3269, ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**· Rady 2012/18/UE· Wskazane substancjeniebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:· Dodatkowa klasyfikacja wedługRozporządzenia o materiałachniebezpiecznych załącznik II:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U.2011 Nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.2010 Nr 27, poz. 140.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. Nr 171, poz. 1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz. 2440, Dz.U. 2007 Nr 174 poz. 1222. Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie Karty charakterystyki Dz.U. 2007 Nr 215, poz. 1588.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2006 Nr 239, poz. 173, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1 Dz.U. 2007 Nr 116, poz. 806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. 2004 Nr 280, poz. 2771 z późniejszymi zmianami, Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U. 2009 Nr 53, poz. 439.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów Dz.U. Nr 112 , poz. 1206.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz. 1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U. 2009 Nr 105 poz. 873; Dz.U. 2010 Nr 141 , poz. 950.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.Nr 73,

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft

(ciąg dalszy od strony 11)

poz. 645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 141, poz. 1772.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2008 r. Nr 203, poz. 1275.

- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011, IMDG Code 2008 Edition.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami Dz.Ur. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 r. Dz.Ur. UE L 268 z 9 października 2008, Dz.Ur. UE nr L46 z 17 lutego 2009 r. Dz.Ur. UE L 164 z 26 czerwca 2009r. Dz.Ur. UE L133/1 z 31 maja 2010r.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Ur. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 dostosowujące do postępu naukowo-technologicznego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Ur. UE L 235 z 5 września 2009 roku).

- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

- Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Oдноśne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

Laboratorium

- Partner dla kontaktów:

Dieter Zimmermann

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 29.06.2015

Nazwa handlowa: Poly-Soft· Skróty i akronimy:

(ciąg dalszy od strony 12)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3