

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

Szpachlówka

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: CARSYSTEM WSCHÓD Sp. z o. o.
ul. Aleja Niepodległości 7b
23-204 Kraśnik
Telefon
(+48) 81 825 44 96

**Adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za kartę
charakterystyki:**

car@pro.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08

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.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia


GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo:

styren
bezwodnik maleinowy
2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 100-42-5	styren	10-<20%
EINECS: 202-851-5	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119457861-32	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	0,1-<1%
EINECS: 202-114-8	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2120791683-42	H315; Skin Sens. 1B, H317	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 2687-91-4	N-etylo-2-pirolidon	0,1-<0,3%
EINECS: 220-250-6	⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119472138-36		
CAS: 108-31-6	bezwodnik maleinowy	0,001-0,1%
EINECS: 203-571-6	⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	
Reg.nr.: 01-2119472428-31	Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
Wdychanie:	W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.
Kontakt z oczami:	W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 3)

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie****ochronne:**

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

Inne dane

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**6.2 Środki ostrożności w
zakresie ochrony środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

**Wskazówki dla ochrony
przeciwpożarowej i
przeciwwybuchowej:**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 4)

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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 pojemnikach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego
składowania:**

Nie składować ze środkami spożywczymi.
Nie składować ze środkami utleniającymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie
warunków składowania:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:****100-42-5 styren**

NDS (PL) NDSh: 100 mg/m³
NDS: 50 mg/m³

108-31-6 bezwodnik maleinowy

NDS (PL) NDSh: 1 mg/m³
NDS: 0,5 mg/m³
skóra

**Informacje dotyczące przepisów
prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm., 12.06.2018

Wartości DNEL**100-42-5 styren**

Skóra DNEL 406 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe DNEL 289 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
306 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
85 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Wartości PNEC**100-42-5 styren**

PNEC 0,028 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,0028 mg/l (środowisko wód morskich)
0,04 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
5 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC 0,614 mg/kg (osady wód słodkich)
0,0614 mg/kg (osady wód morskich)
0,2 mg/kg (gleba)

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 5)

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki****kontroli**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne środki ochrony i higieny:** Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

Filtr A2/P2

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

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

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawicePoziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała:

Stosować odzież ochronną.

* **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Ciecz

Kolor:

Zgodny ze specyfikacją.

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych danych.

Temperatura topnienia/ zakres:

Brak dostępnych danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

145 °C

Palność materiałów

Nie oznacza się.

Dolna i górna granica wybuchowości**Dolna:**

1,1 Vol %

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 6)

Górna:	6,1 Vol %
Temperatura zapłonu:	>23 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
pH	Nie oznacza się.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych.
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnych danych.
Prężność pary w 20 °C	6,7 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,75 g/cm ³
Gęstość par	Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Stan skupienia:	W postaci pasty
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje powodujące korozję metali	Brak
Odczulone materiały wybuchowe	Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Polimeryzuje z wytworzeniem ciepła (reakcja egzotermiczna). Reaguje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 7)

10.4 Warunki, których należy unikać	Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
10.5 Materiały niezgodne:	Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składnik:

100-42-5 styren

Doustnie	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	11,8 mg/l (szczur)

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Doustnie	LD50	500 mg/kg (ATE)
----------	------	-----------------

108-31-6 bezwodnik maleinowy

Doustnie	LD50	1.090 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

Działanie drażniące:

skóra: Działa drażniąco na skórę.

oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

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

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

Szkodliwe działanie na

rozdrodzość 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 8)

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

100-42-5 styren

LC50/96 h 4,02 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48 h 4,7 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 4,9 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

EC50/48 h 107 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

LC50/48 h >102 mg/l (ryby)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

100-42-5 styren

Biodegradation 70,9 % (łatwo biodegradowalny) (ISO 9408, 28 d, aerobic)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

100-42-5 styren

BCF 74 (-)

log Pow 2,96

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

log Kow 1,9

12.4 Mobilność w glebie

100-42-5 styren

log Koc 2,55

Koc 352

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 9)

Kod odpadów

08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.* **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1866 ŻYWICA, ROZTWÓR

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa

3

Nalepka

3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie (IMDG):

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Numer zagrożenia:

30

Numer EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

IMO

Nie dotyczy.

Transport/ dalsze informacje:**ADR**

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

D/E

Uwagi:

ADR 2.2.3.1.5

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Uwagi:

IMDG 2.3.2.5

UN "Model Regulation":

UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III

* **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 10)

Dyrektywa 2012/18/UE**Substancje niebezpieczne objęte****załącznikiem 1**

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Kategoria Seveso

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach)**wiążące się z zastosowaniem****wymogów dotyczących****zakładów o zwiększonym ryzyku** 5.000 t**Ilości progowe (w tonach)****wiążące się z zastosowaniem****wymogów dotyczących****zakładów o dużym ryzyku** 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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Przepisy poszczególnych**krajów:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);

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.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);

Rozporządzenie 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 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 ze zm.);

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 11)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Wskazówki odnośnie**ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa
chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H i R (wskazujące rodzaj
zagrożenia) z Sekcji 3:**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 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.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

Działanie żrące/drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działanie uczulające na skórę
Działanie szkodliwe na rozrodczość
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

Numer poprzedniej wersji: 4.0

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 22.11.2021

V- 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 17.11.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLA GLAS (ZIELONA)

(ciąg dalszy od strony 12)

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international 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: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe. Kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1A
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1B
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 1B
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

Źródła

Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

*** Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej**