

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

**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: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(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.

Dane dodatkowe:

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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 Mieszaniny

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	

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 13463-67-7	ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy	2,5-<10%
EINECS: 236-675-5	aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]	
Reg.nr.: 01-2119489379-17	☠ Carc. 2, H351	
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	
CAS: 141-78-6	octan etylu	0,1-<1%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
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,	
Reg.nr.: 01-2119472428-31	H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	
	Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,001$ %	

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. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.
Wdychanie:	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. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	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

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

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 cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 4)

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
przeciwybuchowej:**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.
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

13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

NDS (PL) NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna

141-78-6 octan etylu

NDS (PL) NDSh: 1468 mg/m³
NDS: 734 mg/m³

IOELV (EU) NDSh: 1468 mg/m³, 400 ppm
NDS: 734 mg/m³, 200 ppm

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 5)

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. 2021 poz. 325, 18.02.21
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

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)

13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

Drogi oddechowe DNEL 10 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

141-78-6 octan etylu

Skóra DNEL 63 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe DNEL 1.468 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
1.468 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
734 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
734 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, 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)

13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

PNEC 0,184 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,0184 mg/l (środowisko wód morskich)
0,193 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC 1.000 mg/kg (osady wód słodkich)
100 mg/kg (osady wód morskich)
100 mg/kg (gleba)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 6)

141-78-6 octan etylu

PNEC 0,24 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,024 mg/l (środowisko wód morskich)
1,65 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
650 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC 1,15 mg/kg (osady wód słodkich)
0,115 mg/kg (osady wód morskich)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

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.

Myc 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 rękawice

Poziom 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 7)

*** SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Ciecz

Kolor:

Biały

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 %

Górna:

6,1 Vol %

Temperatura zapłonu:

31 °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:

1,87 g/cm³

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 8)

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. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
10.4 Warunki, których należy unikać	Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
10.5 Materiały niezgodne:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	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)

13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

Doustnie	LD50	>20.000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	>6,82 mg/l (szczur)

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

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

141-78-6 octan etylu

Doustnie	LD50	6.100 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/6 h	58 mg/l (szczur)

108-31-6 bezwodnik maleinowy

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 9)

Działanie drażniące:

skóra: Działa drażniąco na skórę.

oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

rozdrodzce 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

*** 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*)

13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

LC50/96 h >1.000 mg/l (ryby)

EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h >50 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50/15 min >100 mg/l (bakterie)

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)

141-78-6 octan etylu

LC50/96 h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC50/48 h 165 mg/l (*Daphnia cucullata*)

EC50/72 h >900 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC3/16 h 650 mg/l (*Pseudomonas putida*)

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 10)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**100-42-5 styren**

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

141-78-6 octan etylu

Biodegradation 93,9 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B, 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

141-78-6 octan etylu

BCF 30 (-)

log Pow 0,66

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.

Kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 11)

*** 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):

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

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

Dyrektywa 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne objęte

załącznikiem 1

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Kategoria Seveso

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 12)

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

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.);

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).

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 13)

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:

- | | |
|--------|---|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połykanie 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. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H351 | Podjeżdżewa się, że powoduje raka. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H361d | Podjeżdżewa 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. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

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:

2.0

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

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data wydruku: 15.07.2021

V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 14.07.2021

Nazwa handlowa: SZPACHLÓWKA FEIN

(ciąg dalszy od strony 14)

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: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2
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
Carc. 2: Rakotwórczość. Kategoria zagrożenia 2
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

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

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