

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu:	Mieszanina
Nazwa:	Szpachlówka poliestrowa
Nazwa handlowa:	SZPACHLÓWKA UNI
Kod UFI:	VUQ0-K0JF-J000-S0RP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania*:
Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

1.2.2 Odradzane zastosowanie*:
Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3	H226
Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 2	H319
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2	H361d
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 1	H372

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16.

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko:
Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera:
Styren.

Piktogramy:



GHS02 GHS07 GHS08 *

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Indeks ryzyka:

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 narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Indeks bezpieczeństwa:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać pyłu/par. *
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Zwroty EUH:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. *

W przypadku połknięcia: wypluć usta, NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. *

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia *

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody. *

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. *

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. *

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy *:
Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy *:
Wyposażenie ochronne: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach. *

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.
Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony. *

Zalecenia dotyczące higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. *

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

Środki techniczne: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. *

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji. *

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne *

Styren (100-42-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Styren
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³

SZPACHLÓWKA POLIESTROWA UNI

NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2018 poz. 1286

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)**Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania *

Metoda monitoringu: EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze *

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC *

Styren (100-42-5)**DNEL/DMEL (Pracownicy)**

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	100 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	100 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	100 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	100 mg/m ³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	10 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	7,7 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,04 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,04 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	0,418 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,418 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	0,146 mg/kg suchej masy
------------	-------------------------

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka *

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli *

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego *:



8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy *

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

8.2.2.2. Ochrona skóry *

Ochrona skóry i ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną. *

Ochrona rąk:

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Viton® II	6 (> 480 minut)	0,7 mm		EN 374-3
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	2 (> 30 minuty)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych *

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Ochrona dróg oddechowych *			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska gazowa z filtrem typu	Filtr A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne *

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska *

Unikać uwolnienia do środowiska.

SZPACHLÓWKA POLIESTROWA UNI

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

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

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie rakotwórcze: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Styren (100-42-5)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Powoduje uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Styren (100-42-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

11.2. Informacje o innych zagrożeniach *
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność *

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Nie ulega szybkiej degradacji.

Styren (100-42-5)	
LC50 - Ryby [1]	10 mg/l Source: ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	4,7 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algi [1]	4,9 mg/l Source: ECHA

Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 50 mg/l Source: ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dodatkowych informacji. *

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Styren (100-42-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,95 Source: HSDB,ChEMIDplus

12.4. Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *
Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *
Brak dodatkowych informacji.

A

Transport lotniczy

Brak danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE ***

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń).

Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148): Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004): Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.1.2. Przepisy krajowe ***Polska:**

Polskie regulacje krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U.2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 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 wraz z późn. 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 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
- 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. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Oznaki zmian:**

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi. *
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. *
ATE	Oszacowana toksyczność ostra *
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF *
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego *
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) *
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) *

SZPACHLÓWKA POLIESTROWA UNI

DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany *
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian *
Nr WE	numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”.
EC50	Średnie stężenie skuteczne *
EN	Norma europejska *
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem *
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych *
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych *
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych *
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych *
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany *
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian *
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian *
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian *
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju *
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego *
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna *
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku *
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych *
SDS	Karta Charakterystyki *
STP	Oczyszczalnia ścieków *
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) *
TLM	Środkowy limit tolerancji *
LZO	Lotne związki organiczne *
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób *
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji *
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *
Nr CAS	oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
Numer UN	czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ.

Źródła danych: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dotyczące szkolenia: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. 4.
Carc. 2	Rakotwórczość, kat. 2.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2.
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 1.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] *:

Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Repr. 2	H361d	Ocena eksperta
STOT RE 1	H372	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu. *

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty:

Aktualizacja w sekcjach:

1: dodane podpunkty 1.2.1., 1.2.2.

6: dodane podpunkty 6.1.1., 6.1.2.

8: dodane podpunkty 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (i kolejne podpunkty), 8.2.3.

9: dodane podpunkty 9.2.1., 9.2.2.

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

SZPACHLÓWKA POLIESTROWA UNI

15: dodane podpunkty 15.1.1, 15.1.2.

Zmiany w treści punktów (oznaczone symbolem: *):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 00-0P1L-0223-V6