

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie substancji / mieszaniny Szpachla

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

CARSYSTEM-WSCHÓD

Al. Niepodległości 7b

23-210 Kraśnik

Tel. (81) 825 44 96

Fax: (81) 825 44 92

car@pro.onet.pl

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 narządu 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.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo:

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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 1)

H372 Powoduje uszkodzenie narządu 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.

P314 W przypadku złego samopoczucia 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 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 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	10-25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	proszek aluminiowy (stabilizowany) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%
Numer WE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	węglowodory, C10, aromatyczne, 1 < % naftalenu Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-1%

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 2)

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, piasek, proszek gaśniczy, woda - prądy rozproszone.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchwe 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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).

Zebrany materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

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 przeciwybuchowej:

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 3)

Podjąć działania zapobiegające naładowaniom elektrostatycznym.
Stosować sprzęt chroniący przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
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.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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 sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

100-42-5 styren

NDS (PL)	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³
----------	---

141-78-6 octan etylu

NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
----------	---

Wartości DNEL

100-42-5 styren

Skóra	DNEL	406 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	289 mg/m ³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		306 mg/m ³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		85 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

141-78-6 octan etylu

Skóra	DNEL	63 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	1468 mg/m ³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		1468 mg/m ³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		734 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
		734 mg/m ³ (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)
	0,614 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,0614 mg/kg (osady wód morskich)
	0,2 mg/kg (gleba)
	5 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 4)

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)
	1,15 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,115 mg/kg (osady wód morskich)
	650 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

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.

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochrona 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 A/P2

Przy niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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.

Ochrona oczu:



Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Stan skupienia:	W postaci pasty
Kolor:	Srebrny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.

pH: Nie oznacza się.**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia/ zakres:	145 °C Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu: 31 °C**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie oznacza się.**Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych.**Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych.**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	7,5 Vol %

Prężność par w 20 °C: 6,7 hPa

Gęstość w 20 °C:	1,78 g/cm ³
Gęstość par	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:** Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.**Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Brak dostępnych danych.**Lepkość:**

Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Kinetyczna:	Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych**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 gorącym 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składnik:		
100-42-5 styren		
Doustnie	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	11,8 mg/l (szczur)
64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne		
Doustnie	LD50	>6800 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3400 mg/kg (rab)
141-78-6 octan etylu		
Doustnie	LD50	6100 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/6 h	58 mg/l (szczur)

Działanie drażniące:

skóra:

Działa drażniąco na skórę.

oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: 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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podrażnia skórę, 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 narządu 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 dla środowiska wodnego:

100-42-5 styren	
EC50/48 h	4,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	4,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
141-78-6 octan etylu	
EC3/16 h	650 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	> 900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

100-42-5 styren

Biodegradation	70,9 % (łatwo biodegradowalny)
----------------	--------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 7)

141-78-6 octan etylu	
Biodegradation	93,9 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B, aerobic)
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
100-42-5 styren	
BCF	13,5 (-)
log Pow	2,96 (-)
141-78-6 octan etylu	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66 (-)
12.4 Mobilność w glebie	
100-42-5 styren	
Koc	352 (-)

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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN ADR, IMDG, IATA	UN1866
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR IMDG, IATA	1866 ŻYWICA W ROZTWORZE RESIN SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, IMDG, IATA	
	
Klasa Nalepka	3 3
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	III

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 8)

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
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	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 W ROZTWORZE, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011 z późniejszymi zmianami).

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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: SZPACHLA ALU

(ciąg dalszy od strony 9)

- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

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: 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

PNEL: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

LC50: średnie stężenie śmiertelne

LD50: dawka śmiertelna 50%

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3

Flam. Sol. 1: Substancja stała łatwopalna. Kategoria zagrożenia 1

Water-react. 2: Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz, Kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2

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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2

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