

Data wydania: 12.07.2022 wersja 13 Zastępuje dokument z dnia: 22.08.2017	<b>Soft PVC glue</b> <b>Klej do plastików miękkich</b>
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b>	
Zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31	

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

1.1	<b>Identyfikator produktu</b>	<b>Soft PVC glue</b> <b>Klej do plastików miękkich</b> UFI: 349Y-S114-Q00H-VV65
1.2	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane</b>	Klej do plastików miękkich
1.3	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	TARGET Polska Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 742 06 36 e- mail: target@silpac.pl
1.4	<b>Telefon alarmowy</b>	tel: +48 85 742 06 36 w godz. 8-16; europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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



GHS07



GHS02

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działanie drażniące na oczy.

H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Dla środowiska: Niesklasyfikowana

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy:



GHS07



GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

**Zawiera: Tetrahydrofuran (THF), aceton**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskry, otwartego ognia. – Palenie wzbronione.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305+ P351+ P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 - Zawartość i opakowanie usunąć w sposób bezpieczny.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. MIESZANINA

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

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozp. WE 1272/2008
Tetrahydrofuran (THF)	CAS: 109-99-9 WE: 203-726-8 Rejestracji: 01-2119444314-46-XXXX	30-55	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Aceton	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX	30-35	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę). Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.
- **Po styczności z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli obecne.
- **Po przełknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego do picia. Nie wywoływać wymiotów.

**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:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Podczas pożaru produktu powstaje gęsty, czarny dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane:** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć ludzi. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza). Unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych oparów. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietlaniem słonecznym. Zadać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Składowanie:

##### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przewidzieć wentylację zbiorników.

##### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

##### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy: nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

##### CAS: 67-64-1 Aceton

NDS 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran

NDS 150 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 300 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### CAS: 67-64-1 Aceton

Dla pracowników

Narażenie ostre-miejscowe	układ oddechowy	2420 mg / m <sup>3</sup>
Narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe	skóra	186 mg / kg mc / dzień
	układ oddechowy	1210 mg/m <sup>3</sup>

Dla konsumentów

Narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe	układ oddechowy	200 mg/m <sup>3</sup>
	skóra	62 mg/kg/masy ciała /dzień
	doustnie	62 mg/kg/masy ciała /dzień

##### CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran

Dla pracowników

Narażenie ostre	układ oddechowy	300 mg/m <sup>3</sup>
Narażenia długotrwałe	układ oddechowy	150 mg/m <sup>3</sup>

Dla konsumentów

Narażenie ostre	układ oddechowy	150 mg/m <sup>3</sup>
	skóra	15mg/kg m.c./dobę
	po połknięciu	15 mg/kg m.c./dobę

##### PNEC

##### CAS: 67-64-1 Aceton

Wody słodkie	10.6 mg/l
Woda morska	1.06 mg/l
Emisja zmienna	21 mg/l
Osad słodkowodny	30.4 mg/kg osad
Osad woda morska	3.04 mg/kg osad
Gleba	29.5 mg / kg gleby

**CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran**

Wody słodkie	4,32 mg/l
Woda morską:	0,432mg/l
Osady wody słodkiej:	23,3 mg/kg
Osady wody morskiej:	2,3 mg/kg
Gleba:	2,1 mg/k

**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:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Nie wdychać pyłu / dymu / mgły. Podczas pracy nie jeść i nie pić.

**Ochronę dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Zalecany: Filtr FFP2/FFP3

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice:**

Kauczuk nitylowy Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,38$  mm. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:**  $\geq 480$  min. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochronę oczu lub twarzy:** Okulary ochronne EN 166

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

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

**Ogólne dane**

<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nieokreślone
<b>Palność materiałów</b>	Nieokreślone
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone
<b>Górna:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura zapłonu:</b>	$<23^{\circ}\text{C}$
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
<b>pH</b>	Nieokreślone
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone
<b>Prężność pary</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość:</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość par</b>	Nie nadaje się do zastosowania
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Patrz punkt 3.

## 9.2. Inne informacje

### Wygląd:

Forma: W postaci pasty

### Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe: Nieokreślone

### Zmiana stanu

Szybkość parowania: Nieokreślone

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe: Nie dotyczy

Gazy łatwopalne: Nie dotyczy

Aerozole: Nie dotyczy

Gazy utleniające: Nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem: Nie dotyczy

Płyny łatwopalne: Nie dotyczy

Łatwopalne ciała stałe: Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Nie dotyczy

Substancje ciekłe piroforyczne: Nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne: Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: Nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające: Nie dotyczy

Substancje stałe utleniające: Nie dotyczy

Nadtlenki organiczne: Nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy

Odczulone materiały wybuchowe: Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy i zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność komponentów

##### CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran:

LD50 (szczur, doustnie) 1650 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 1600 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50 (szczur, skóra) 5000 mg/kg

##### CAS: 67-64-1 Aceton

LD50 (szczur, doustnie) 5800 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 76 mg/l/4h

LD50 (królik, świnka morska, skóra) 7400 mg/kg

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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 rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:** Brak danych.

**Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące):** Brak danych.

**Toksyczność dawki powtórzonej:**

Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

**Toksyczność ostra:**

**CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran:**

LC50 2160 mg/l (ryby)

EC50 5930mg/l (dafnie)

**CAS: 67-64-1 Aceton**

EC50 8.800 mg/l (dafnie)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie dotyczy.

· **vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną..

**12.7. Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Szkodliwy dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

**Europejski Katalog Odpadów**

08 04 09\* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Uwaga:** Produkt może być przewożony na warunkach zwolnienia spod przepisów dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 litrów ponieważ spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych !.

14.1	<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1133
14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, IMDG, IATA</b>	KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe



14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> <b>ADR</b> <b>ADN, IMDG, IATA</b> <b>Klasa</b>	<b>3</b>  <b>F1</b>
14.4	<b>Grupa pakowania</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>II</b>
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E Kategoria transportowa: II/ do 333 kg netto Ilości ograniczone (3.4.6): 1L
14.7	<b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
	<b>Transport/ dalsze informacje:</b> <b>ADR</b> <b>Uwagi:</b>	Wyłączenie spod przepisów ADR na zasadzie LQ (przepis 3.4) - opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, w opakowaniu zewnętrznym - masa brutto max. 30kg, - opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, na wspólnym podłożu, obciążone folią kurczliwą – masa <b>brutto max. 20kg.</b>
	<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1907/2006/CE rozporządzenie, REACH

1272/2008/CE rozporządzenie, CLP

2020/878/UE rozporządzenie

#### Rady 2012/18/UE

##### Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

##### Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna

wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

#### Przepisy poszczególnych krajów:

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) 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 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) 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 z późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy** Brak ograniczeń

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod CN: 3506 10 00**

#### Oдноśne zwroty

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcje alergiczną skóry.

H319 – działa drażniąco na oczy

H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H373 – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w wyniku wdychania.

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu

drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej

przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.*

*W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.*