

Data wydania: 12.07.2022 wersja 13 Zastępuje dokument z dnia: 22.08.2017	Plastic glue Klej do plastików twardych
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
Zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	Plastic glue Klej do plastików twardych UFI: VK9Y-91G4-8000-6K3G
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane	Klej do plastików twardych
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	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	Telefon alarmowy	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 wskazań 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: CO₂, 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 (CO₂). 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. Zadbaj 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/m³

NDSch 1800 mg/m³

CAS: 109-99-9 Tetrahydrofuran

NDS 150 mg/m³

NDSch 300 mg/m³

DNEL

CAS: 67-64-1 Aceton

Dla pracowników

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

Dla konsumentów

Narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe	układ oddechowy	200 mg/m ³
	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 ³
Narażenia długotrwałe	układ oddechowy	150 mg/m ³

Dla konsumentów

Narażenie ostre	układ oddechowy	150 mg/m ³
	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 morska:	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: ≥ 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

Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nieokreślone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślone
Palność materiałów	Nieokreślone
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	$<23^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH	Nieokreślone
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
Dynamiczna:	Nieokreślone
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność	
Woda:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nieokreślone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Nieokreślone
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nie nadaje się do zastosowania
Charakterystyka cząsteczek	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 (CO₂).

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/m³/4h

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

14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR ADN, IMDG, IATA Klasa	3 F1
14.4	Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E Kategoria transportowa: II/ do 333 kg netto Ilości ograniczone (3.4.6): 1L
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
	Transport/ dalsze informacje: ADR Uwagi:	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 brutto max. 20kg.
	UN "Model Regulation":	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 skórę.

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.