



Wydanie z dnia: 16.11.2022 wersja 4 Zastępuje wydanie z dnia: 01.02.2022	Silicone glass Silikon szklarski
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
Zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31	

SEKCJA 1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu	Silicone glass Silikon szklarski
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane	uszczelniaacz ogólnego stosowania
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 85 742 06 36 e- mail: biuro@atcraven.pl; BDO: 000023280
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 zgodna z rozporządzeniem WE 1272/ 2008 Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
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 Nie dotyczy Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności P102 Chronić przed dziećmi. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. Dane dodatkowe: EUH208 Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkty biobójcze: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	
2.3	Inne zagrożenia:	
	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB PBT: Nie nadający się do zastosowania. vPvB: Nie nadający się do zastosowania.	

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
3.2	Mieszanina				
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:					
Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008	
Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	< 20		934-956-3	Asp. Tox. 1, H304	
Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% związków aromatycznych Reg.nr.: 01-2119457736-27-XXXX	< 20		927-632-8	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
dimetylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	<0,025	68928-76-7	273-028-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	<0,025	64359-81-5		Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C > 0,0015 %	
oktametylocyklotetrasiloksan	<0,055	556-67-2	209-136-7	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4.	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1	<p>Opis środków pierwszej pomocy</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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). W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. · Po styczności z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. · Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem. Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
4.2	<p>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>
4.3	<p>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1	<p>Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.</p>
5.2	<p>Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną: Podczas pożaru mogą uwolnić się: Dwutlenek krzemu Tlenek węgla (CO).</p>
5.3	<p>Informacje dla straży pożarnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Specjalne wyposażenie ochronne: Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne. · Inne dane: Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. 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 wystarczające wietrzenie. Nosić osobistą odzież ochronną. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie władze lokalne.
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zadbać o wystarczające przewietrzenie. W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
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 MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8. Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylania. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Chronić przed gorącym. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
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 i suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Chronić przed wodą i wilgocią. Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami. Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami). Nie składować wspólnie z kwasami. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi. Nie składować w styczności z wodą. Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą. Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed mrozem.
7.3	Szczególne zastosowania końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1.	Parametry dotyczące kontroli Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% związków aromatycznych NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
	CAS: 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan TWA 10 ppm
	CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on TWA 0,06 mg/ m ³ STEL 0,1 mg/ m ³
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. Kobiety ciężarne powinny niezbędnie unikać styczności ze skórą oraz wdychania. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
	<p>Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochronę dróg oddechowych W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. • Ochrona rąk: EN 374 Rękawice ochronne. 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 Rękawiczki polietylenowe Zalecana grubość materiału: $\geq 0,02$ 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 Krótkotrwały kontakt > 10 min (EN 374) Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. • Ochronę oczu lub twarzy: EN 166 Okulary ochronne • Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
	<p>Kolor: Zgodnie z nazwą produktu Zapach: Charakterystyczny Próg zapachu: Nieokreślone Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Nie jest określony Palność materiałów Nie nadający się do zastosowania Dolna i górna granica wybuchowości Dolna: Nieokreślone Górna: Nieokreślone Temperatura zapłonu: >100 °C Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny Temperatura rozkładu: Nieokreślone Lepkość: Lepkość kinematyczna Nieokreślone Dynamiczna: Nieokreślone Rozpuszczalność Woda: nierozpuszczalny Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone Prężność pary Nieokreślone Gęstość lub gęstość względna Gęstość: 0,96 g/cm³ Gęstość względna Nieokreślone Gęstość par Nieokreślone</p>
9.2.	Inne informacje
	<p>Wygląd: Forma: Pasta Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</p>

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
	Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem
	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 dostępnych dalszych istotnych danych	
10.2.	Stabilność chemiczna Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny. Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.	
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi	
10.4.	Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych	
10.5.	Materiały niezgodne: Woda, silne utleniacze	
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu: Formaldehyd	

SEKCJA 11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
	Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:	
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych	
	Ustne:	LD50 >5000 mg/kg (szczur)
	Skórne:	LD50 >3160 mg/kg (królik)
	Wdechowe:	LC50 > 5266 mg/l (szczur)
	CAS: 68928-76-7 dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	
	Ustne:	LD50 > 894 mg/kg (szczur)
	Skórne:	LD50 >2000 mg/kg (królik)
	CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	
	Ustne	LD50 500 mg/kg (ATE)
	Skórne	LD50 1.100 mg/kg (ATE)
	Wdechowe	LC50/4h 0,05 mg/l (ATE)
	Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

SEKCJA 11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
	<p>Do uczulenia skóry: Na podstawie testów produktów: Nie powodował alergicznych reakcji skórnych podczas badania na świnkach morskich. OECD test guideline 406 (Buehler method) Do uczulenia na drogi oddechowe: Nie znaleziono istotnych danych.</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
11.2	<p>Informacje o innych zagrożeniach Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego CAS: 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan</p>

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1	<p>Toksyczność Toksyczność wodna: CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on EC50 0,025 mg/l (Algi) 0,0097 mg/l (dafnie) LC50 0,0078 mg/l (ryby)</p>
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.	<p>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB PBT nie dotyczy vPvB nie dotyczy</p>
12.6	<p>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego CAS: 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan</p>
12.7	Inne szkodliwe skutki działania
	<p>Uwaga: oktametylocyklotetrasiloksan [D4] Toksyczność ostra dla ryb Na podstawie testów porównywalnych produktów: Szacowane maksymalne stężenie w wodzie Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) z migracji do wody z dostarczonego produktu to poniżej ustalonego progu D4 niepowodującego zmian (< 0,0079 mg/l) dla organizmów wodnych.</p> <p>Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych Na podstawie testów produktu(ów) z tej rodziny materiałów: Niesklasyfikowany ze względu na dane, które są rozstrzygające, ale niewystarczające do klasyfikacji.</p> <p>Dalsze wskazówki ekologiczne: Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.</p>

SEKCJA 13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1.	<p>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</p>

SEKCJA 13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
	uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska. Środek niebezpieczny w rozumieniu ustawy o gospodarce opakowaniami. Europejski Katalog Odpadów HP14 Ekotoksyczne Opakowania nieoczyszczone: Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14.	INFORMACJE O TRANSPORCIE
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, IMDG, IATA Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
14.4	Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
14.5	Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.
	UN "Model Regulation": Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1.	<p>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</p> <p>1907/2006/CE rozporządzenie, REACH 1272/2008/CE rozporządzenie, CLP 2020/878/UE rozporządzenie</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>Przepisy poszczególnych krajów:</p> <p>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.</p>

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
	<p>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.</p> <p>d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 dyrektywę 67/548/ EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.</p> <p>i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10</p> <p>Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Brak ograniczeń Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 zaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
15.2	<p>Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny</p>

16.	INNE INFORMACJE
	<p><u>Kod CN: 3214 10 10</u></p> <p>Oдноśne zwroty H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330 Wdychanie grozi śmiercią. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</p> <p>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. 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)</p>

16.	INNE INFORMACJE
	<p>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. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4 Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2 Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p>