







Data wydania: 29.11.2022 wersja 4 Zastępuje dokument z dnia: 15.01.2022	PU-Cleaner Czyścik do pian i klejów poliuretanowych
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	

SEKCJA 1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu	PU-Cleaner Czyścik do pian i klejów poliuretanowych UFI: YT8Y-R18J-G00J-7GUW
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane	Środek do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych. Przeznaczony także do czyszczenia zaworów, pojemników i pistoletów do pian poliuretanowych. Środek służący również do odfuszczenia powierzchni.
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 mieszanki	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	
		GHS02 płomień
	Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
		GHS07
	Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy	
2.2	Elementy oznakowania	
	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
	Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.	
	Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia	
		
	GHS02	GHS07

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
	<p>Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo</p> <p>Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: Zawiera: aceton Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 -Chronić przed dziećmi. P260-Nie wdychać gazu. P271-Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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. Nadal płukać. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. Informacje dodatkowe: (P251)-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P410+P412)-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. (P211)-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P210)-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</p>
2.3	<p>Inne zagrożenia: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB PBT: Nie ma zastosowania. vPvB: Nie ma zastosowania.</p>

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
3.2	Mieszanina				
	Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.				
	Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:				
	Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr EINECS	Nr indeksowy Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008
	Aceton Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	20-80	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336, EUH 066
	Octan etylu Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	< 22	141-78-6	205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	Izobutan Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	< 20	75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
	Butan Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	< 10	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280
	Propan Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	< 10	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280
	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. Oddychanie za pomocą worka lub urządzenia do sztucznego oddychania. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. · Po styczości ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. · Po styczości z oczami Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. · Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza. Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
4.2	<p>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</p> <p>Odurzenie Ból głowy. Utrata przytomności. Kaszel. Nudności. Zawroty głowy.</p>
4.3	<p>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</p> <p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1	<p>Środki gaśnicze:</p> <p>Przydatne środki gaśnicze: Dwutlenek węgla. Proszek gaśniczy. Piana. Strumień rozpylonej wody. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.</p> <p>Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody.</p>
5.2	<p>Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną:</p> <p>Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.</p>
5.3	<p>Informacje dla straży pożarnej:</p> <p>Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić pełne ubranie ochronne. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.</p> <p>Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.</p>

SEKCJA 6	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1	<p>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</p> <p>Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Nosić osobistą odzież ochronną. Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy. Zadbaj o odpowiednią wentylację.</p>
6.2.	<p>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</p> <p>Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.</p>
6.3.	<p>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</p> <p>Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.</p>
6.4.	<p>Odniesienia do innych sekcji</p> <p>Informacje dotyczące utylizacji podano w sekcji 13.</p>

SEKCJA 7.	POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
7.1	<p>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</p> <p>Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie. Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi. Zadbaj o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.</p> <p>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</p> <p>Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.</p>

7.2.	<p>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.</p> <p>Składowanie:</p> <p>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.</p> <p>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować wspólnie z kwasami. Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami). Nie składować w styczności z reduktorami. Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.</p> <p>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej. Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C. Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.</p>
7.3	Szczególne zastosowania końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1.	<p>Parametry dotyczące kontroli</p> <p>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</p> <p>CAS: 67-64-1 aceton NDS NDSCCh- 1800 mg/m³; NDS - 600 mg/m³;</p> <p>CAS: 141-78-6 octan etylu NDS NDSCCh: 600 mg/m³ NDS: 200 mg/m³</p> <p>CAS: 67-63-0 propan-2-ol NDS NDSCCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³</p> <p>CAS: 74-98-6 propan NDS 1800 mg/m³</p> <p>CAS: 106-97-8 butan NDS NDSCCh: 3000 mg/m³ NDS: 1900 mg/m³</p> <p>Wartości DNEL</p> <p>CAS: 67-64-1 aceton Ustne DNEL 62 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) Skórne DNEL 62 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 186 mg/kg/Tag (Pracownik) Wdechowe DNEL 200 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci) 1.210 mg/m³ (Pracownik)</p> <p>Wartości PNEC CAS: 67-64-1 aceton (woda słodka) 10,6 mg/l (Organizmy wodne) (woda morska) 1,06 mg/l (Organizmy wodne) (osady wód słodkich) 30,4 mg/kg (Organizmy wodne) (osady wód morskich) 3,04 mg/kg (Organizmy wodne) (gleba) 29,5 mg/kg (Organizmy lądowe)</p>
8.2	<p>Kontrola narażenia:</p> <p>Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.</p> <p>Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</p> <p>Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / par / aerozoli.</p> <p>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.</p>

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
	<p>Ochrona rąk: Rękawice ochronne EN 374</p> <p>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.</p> <p>Materiał, z którego wykonane są rękawice</p> <p>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.</p> <p>Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice</p> <p>Krótkotrwały kontakt ≥ 10 min (EN 374) Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.</p> <p>Ochronę oczu lub twarzy</p> <p>Okulary ochronne szczelnie zamknięte EN 166</p> <p>Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.</p>

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1	<p>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p>Ogólne dane</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kolor: Bezbarwny · Zapach: Charakterystyczny · Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol · Dolna i górna granica wybuchowości · Dolna: +/- 1,5 Vol % · Górna: +/- 11,0 Vol % · Temperatura zapłonu: < 0 °C · Rozpuszczalność · Woda: nierozpuszczalny · Prężność pary: Nie jest określony · Gęstość lub gęstość względna · Gęstość w 20 °C: Nie jest określony
9.2.	<p>Inne informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wygląd: · Forma: W pojemniku ciśnieniowym - ciecz · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura samozapłonu: $> +350$ °C (propelent) · Właściwości wybuchowe: Ogrzanie grozi wybuchem. · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe: Nie dotyczy · Gazy łatwopalne: Nie dotyczy · Aerozole: Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. · 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

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE																		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.																		
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje z czynnikami utleniającymi																		
10.4.	Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych																		
10.5.	Materiały niezgodne: silne utleniacze																		
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.																		
SEKCJA 11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE																		
11.1	<p>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</p> <p>Toksyczność ostra Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: CAS: 141-78-6 octan etylu</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ustne</td> <td style="width: 15%;">LD50</td> <td style="width: 70%;">>200 mg/kg (ryby)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5620 mg/kg (królik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>LC50/4h</td> <td>1600 mg/l (szczur)</td> </tr> </table> <p>CAS: 67-64-1 aceton</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ustne</td> <td style="width: 15%;">LD50</td> <td style="width: 70%;">5800 mg/kg (szczur)</td> </tr> <tr> <td>Skórne</td> <td>LD50</td> <td>20000 mg/kg (królik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>LC50/4h</td> <td>7,5 mg/l (ryby)</td> </tr> </table> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy. • Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. • 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. • Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. 	Ustne	LD50	>200 mg/kg (ryby)			5620 mg/kg (królik)	Wdechowe	LC50/4h	1600 mg/l (szczur)	Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)	Skórne	LD50	20000 mg/kg (królik)	Wdechowe	LC50/4h	7,5 mg/l (ryby)
Ustne	LD50	>200 mg/kg (ryby)																	
		5620 mg/kg (królik)																	
Wdechowe	LC50/4h	1600 mg/l (szczur)																	
Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)																	
Skórne	LD50	20000 mg/kg (królik)																	
Wdechowe	LC50/4h	7,5 mg/l (ryby)																	
11.2	<p>Informacje o innych zagrożeniach Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>																		
SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE																		
12.1	Toksyczność																		
	<p>Toksyczność wodna: CAS: 67-64-1 aceton EC50 8.800 mg/l (dafnie)</p>																		
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny																		
12.3	Zdolność do bioakumulacji: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.																		

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
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 Żaden ze składników nie znajduje się na liście
12.7	Inne szkodliwe skutki działania Dalsze wskazówki ekologiczne: Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
	<p>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.</p> <p>Europejski Katalog Odpadów 15 01 11* opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi HP3 Łatwopalne HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>Opakowania nieoczyszczone: Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).</p>

SEKCJA 14.	INFORMACJE O TRANSPORCIE
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA UN1950
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR AEROZOLE IMDG, IATA AEROSOLS
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR Klasa 2 5F gazy Nalepka 2.1 IMDG, IATA Class 2.1 gazy Label 2.1
14.4	Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie: Nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: gazy · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): - · Numer EMS: F-D,S-U
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.
	UN "Model Regulation": UN 1950 AEROZOLE, 2.1

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> <ul style="list-style-type: none"> · Rady 2012/18/UE · Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście · Kategorię Seveso <p>E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 t · Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t · Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 56, 74 · 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 żaden ze składników nie znajduje się na liście <p>· Przepisy poszczególnych krajów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
	Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16.	INNE INFORMACJE
	<p><u>Kod CN: 3214 10 10</u></p> <p>Odnośne zwroty H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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. 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 wzбудzające szczególnie duże obawy) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1 Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2 Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1 Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2 Lact.: Działanie szkodliwe na rozrodczość – wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4</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> <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>