



Wydanie z dnia: 28.11.2022 wersja 4 Zastępuje wydanie z dnia: 14.02.2022	Uszczelniaacz, klej montażowy polimerowy / polymer fix
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b>	
<b>Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31</b>	

SEKCJA 1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu	<b>Uszczelniaacz, klej montażowy polimerowy / polymer fix</b>
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane	klej i uszczelniaacz polimerowy
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	<b>Klasyfikacja mieszaniny</b> <b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.	
2.2	<b>Elementy oznakowania</b> <b>Elementy oznakowania</b> <b>Oznaczenia według klasyfikacji CLP (wg rozporządzenia 1272/2008):</b> <b>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia</b> Nie dotyczy <b>Hasło ostrzegawcze</b> Nie dotyczy <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b> Nie dotyczy <b>Dane dodatkowe:</b> Chronić przed dziećmi. EUH208 Zawiera Aminopropylotrietoksylan, N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina, sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylowy, Dioctyltinbis(acetyloacetan). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.	
2.3	<b>Inne zagrożenia:</b> <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> • <b>PBT:</b> Nie ma zastosowania. • <b>vPvB:</b> Nie ma zastosowania.	

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
3.2	<b>Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny</b>					
<b>Opis:</b> Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.						
<b>Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:</b>						
	Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr EINECS	Nr indeksowy	Klasyfikacja
	<b>Aminopropylotrietoksylan</b> Reg.nr.: 01-2119480479-24-XXXX	< 0,5	919-30-2	213-048-4		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
3.2	<b>Charakterystyka chemiczna: Mieszanki</b>				
<b>N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)etylenodwuamina</b> Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	< 1,0	1760-24-3	217-164-6		Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
<b>sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy</b>	< 0,25	41556-26-7	255-437-1		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens 1, H317
<b>Dioctyltinbis(acetyloacetone)</b> Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	< 1,0	54068-28-9	483-270-6		STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317;
<b>Wskazówki dodatkowe:</b> Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.					

SEKCJA 4.	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1	<p><b>Opis środków pierwszej pomocy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wskazówki ogólne:</b> <b>Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.</b></li> <li>· <b>Po wdychaniu:</b> Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.</li> <li>· <b>Po styczności ze skórą:</b> Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę).</li> <li>· <b>Po styczności z oczami:</b> Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.</li> <li>· <b>Po przełknięciu:</b> Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.</li> </ul>
4.2	<p><b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>
4.3	<p><b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1	<p><b>Środki gaśnicze:</b> <b>Przydatne środki gaśnicze:</b> Stosować ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. <b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b> zwarty strunień wody</p>
5.2	<p><b>Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną:</b> Podczas spalania mogą uwalniać się następujące substancje/ grupy substancji: Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla (CO) Dwutlenek węgla (CO2) Węglowodory, aldehydy. Dwutlenek krzemu Podczas pożaru produktu powstaje gęsty, czarny dym.</p>
5.3	<p><b>Informacje dla straży pożarnej:</b> Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>

SEKCJA 6	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1	<p><b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b> Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową</p>
6.2.	<p><b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b> Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.</p>
6.3.	<p><b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: ciepła woda i środek myjący.</p>

6.4.	<p><b>Odniesienia do innych sekcji:</b>  Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.</p>
------	--

SEKCJA 7.	POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
7.1	<p><b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b>  Środki specjalne nie są konieczne.  <b>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</b>  <b>Nie są potrzebne szczególne zabiegi.</b></p>
7.2.	<p><b>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.</b></p> <p><b>Składowanie:</b>  <b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:</b>  Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed wodą i wilgocią.  <b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b>  Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi. Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami). Nie składować wspólnie z kwasami.  <b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b>  Chronić przed mrozem. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.</p>
7.3	<b>Szczególne zastosowania końcowe:</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ																																																										
8.1.	<p><b>Parametry dotyczące kontroli</b></p> <p><b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b></p> <p><b>Wartości DNEL</b></p> <p><b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b></p> <table> <tr> <td>Ustne</td> <td>DNEL</td> <td>0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td>Skórne</td> <td>DNEL</td> <td>0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,2 mg/kg/day (Pracownik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>DNEL</td> <td>0,7 mg/m<sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2,6 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)</td> </tr> </table> <p><b>CAS: 919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksylan</b></p> <table> <tr> <td>Skórne</td> <td>DNEL</td> <td>5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8,3 mg/kg/day (Pracownik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>DNEL</td> <td>17,4 mg/m<sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>59 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)</td> </tr> </table> <p><b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksyl)propyl)etylenediamine</b></p> <table> <tr> <td>Ustne</td> <td>DNEL</td> <td>2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td>Skórne</td> <td>DNEL</td> <td>2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5 mg/kg/day (Pracownik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>DNEL</td> <td>8,7 mg/m<sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35,3 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)</td> </tr> </table> <p><b>CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)</b></p> <table> <tr> <td>Skórne</td> <td>DNEL</td> <td>0,07 mg/kg/day (Pracownik)</td> </tr> <tr> <td>Wdechowe</td> <td>DNEL</td> <td>84 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)</td> </tr> </table> <p><b>Wartości PNEC</b></p> <p><b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b></p> <table> <tr> <td>(woda słodka)</td> <td>0,36 mg/l (Organizmy wodne)</td> </tr> <tr> <td>(woda morską)</td> <td>0,036 mg/l (Organizmy wodne)</td> </tr> <tr> <td>(osady wód słodkich)</td> <td>1,3 mg/kg (Organizmy wodne)</td> </tr> <tr> <td>(osady wód morskich)</td> <td>0,13 mg/kg (Organizmy wodne)</td> </tr> <tr> <td>(gleba)</td> <td>0,055 mg/kg (Organizmy lądowe)</td> </tr> </table>	Ustne	DNEL	0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)	Skórne	DNEL	0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)			0,2 mg/kg/day (Pracownik)	Wdechowe	DNEL	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)			2,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)	Skórne	DNEL	5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)			8,3 mg/kg/day (Pracownik)	Wdechowe	DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)			59 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)	Ustne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)	Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)			5 mg/kg/day (Pracownik)	Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)			35,3 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)	Skórne	DNEL	0,07 mg/kg/day (Pracownik)	Wdechowe	DNEL	84 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)	(woda słodka)	0,36 mg/l (Organizmy wodne)	(woda morską)	0,036 mg/l (Organizmy wodne)	(osady wód słodkich)	1,3 mg/kg (Organizmy wodne)	(osady wód morskich)	0,13 mg/kg (Organizmy wodne)	(gleba)	0,055 mg/kg (Organizmy lądowe)
Ustne	DNEL	0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
Skórne	DNEL	0,1 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		0,2 mg/kg/day (Pracownik)																																																									
Wdechowe	DNEL	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		2,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)																																																									
Skórne	DNEL	5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		8,3 mg/kg/day (Pracownik)																																																									
Wdechowe	DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		59 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)																																																									
Ustne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		5 mg/kg/day (Pracownik)																																																									
Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)																																																									
		35,3 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)																																																									
Skórne	DNEL	0,07 mg/kg/day (Pracownik)																																																									
Wdechowe	DNEL	84 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)																																																									
(woda słodka)	0,36 mg/l (Organizmy wodne)																																																										
(woda morską)	0,036 mg/l (Organizmy wodne)																																																										
(osady wód słodkich)	1,3 mg/kg (Organizmy wodne)																																																										
(osady wód morskich)	0,13 mg/kg (Organizmy wodne)																																																										
(gleba)	0,055 mg/kg (Organizmy lądowe)																																																										

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
	<p><b>CAS: 919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksylian</b>  (woda słodka) 0,33 mg/l (Organizmy wodne)  (woda morska) 0,033 mg/l (Organizmy wodne)  (osady wód słodkich) 1,2 mg/kg (Organizmy wodne)  (osady wód morskich) 0,12 mg/kg (Organizmy wodne)  (gleba) 0,05 mg/kg (Organizmy lądowe)</p> <p><b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksosulyl)propyl)etylenediamine</b>  (woda słodka) 0,062 mg/l (Organizmy wodne)  (woda morska) 0,006 mg/l (Organizmy wodne)  (osady wód słodkich) 0,22 mg/kg (Organizmy wodne)  (osady wód morskich) 0,022 mg/kg (Organizmy wodne)  (gleba) 0,009 mg/kg (Organizmy lądowe)</p> <p><b>CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)</b>  (woda słodka) 0,026 mg/l  (woda morska) 0,003 mg/l  (osady wód słodkich) 0,155 mg/kg  (osady wód morskich) 0,015 mg/kg  (gleba) 0,016 mg/kg</p>
8.2	<p><b>Kontrola narażenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b> Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.</li> <li>• <b>Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b></li> <li>• <b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b>  Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Unikać styczności z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.</li> <li>• <b>Ochronę dróg oddechowych:</b> Niekonieczne.</li> <li>• <b>Ochrona rąk:</b> Rękawice ochronne EN 374</li> <li>• <b>Materiał, z którego wykonane są rękawice:</b>  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. Zalecana grubość materiału: ≥ 0,02 mm  Rękawiczki polietylenowe</li> <li>• <b>Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:</b>  Krótkotrwały kontakt ≥10 min (EN 374)</li> <li>• <b>Ochronę oczu lub twarzy:</b> Okulary ochronne EN 166</li> <li>• <b>Ochrona ciała:</b> Robocza odzież ochronna.</li> </ul>

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1	<p><b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p> <p><b>Ogólne dane</b></p> <p><b>Kolor:</b> Zgodnie z nazwą produktu</p> <p><b>Zapach:</b> Charakterystyczny</p> <p><b>Próg zapachu:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b> Nie jest określony</p> <p><b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> Nie jest określony</p> <p><b>Palność materiałów</b> Nie nadający się do zastosowania</p> <p><b>Dolna i górna granica wybuchowości</b></p> <p><b>Dolna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Górna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Temperatura zapłonu:</b> Nie nadający się do zastosowania</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> Produkt nie jest samozapalny</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Lepkość:</b></p> <p><b>Lepkość kinematyczna</b> Nieokreślone</p> <p><b>Dynamiczna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Rozpuszczalność</b></p>

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
	<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>	Nie jest określony
	<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
	<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone

9.2.	Inne informacje	
	<b>Wygląd:</b>	
	<b>Forma:</b>	W postaci pasty
	<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
	<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem
	<b>Zmiana stanu</b>	
	<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone
	<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
	<b>Materiały wybuchowe</b>	Nie dotyczy
	<b>Gazy łatwopalne</b>	Nie dotyczy
	<b>Aerozole</b>	Nie dotyczy
	<b>Gazy utleniające</b>	Nie dotyczy
	<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Nie dotyczy
	<b>Płyny łatwopalne</b>	Nie dotyczy
	<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje stałe utleniające</b>	Nie dotyczy
	<b>Nadtlenki organiczne</b>	Nie dotyczy
	<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	Nie dotyczy
	<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	Nie dotyczy

SEKCJA 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1.	<b>Reaktywność:</b> W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia.	
10.2.	<b>Stabilność chemiczna:</b> W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.	
10.3.	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b> Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.	
10.4.	<b>Warunki, których należy unikać</b> Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania	
10.5.	<b>Materiały niezgodne:</b> Silne utleniacze, silne zasady	
10.6.	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.	

SEKCJA 11	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1	<b>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b>	
	<b>Toksyczność ostra:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	<b>Isotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>	
	<b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b>	
	Ustne	LD50 7120 mg/kg (szczur)
	Skórne	LD50 3200 mg/kg (królik)

SEKCJA 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
	<p><b>CAS: 919-30-2 Aminopropylotrietoksylan</b>  Ustne LD50 1490 mg/kg (szczur)  Skórne LD50 4076 mg/kg (królik)  Wdechowe LC50 &gt; 144 mg/l (szczur) (OECD 403)</p> <p><b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina</b>  Ustne LD50 2995 mg/kg (szczur)  Skórne LD50 &gt; 2000 mg/kg (szczur)</p> <p><b>CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)</b>  Ustne LD50 2500 mg/kg (szczur)  Skórne LD50 &gt;2000 mg/kg (szczur)</p> <p><b>CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy</b>  Ustne LD50 &gt; 2000 mg/kg (szczur)  Skórne LD50 &gt; 2000 mg/kg (szczur)</p> <p><b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie rakotwórcze</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
11.2	<p><b>Informacje o innych zagrożeniach</b>  <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>  żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1	<p><b>Toksyczność</b>  <b>Toksyczność wodna:</b>  <b>CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)</b>  EC50 (statyczny) 300 mg/l (Algi)  58,6 mg/l (dafnie)  <b>CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy</b>  EC50 20 mg/l (dafnie)  <b>LC50 (statyczny) 0,97 mg/l (ryby)</b></p>
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu:</b> Brak dostępnych istotnych danych
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji:</b> Brak dostępnych istotnych danych
12.4	<b>Mobilność w glebie:</b> Brak dostępnych istotnych danych
12.5.	<p><b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>  <b>PBT</b> nie dotyczy  <b>vPvB</b> nie dotyczy</p>
12.6	<p><b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>  Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.</p>
12.7	<p><b>Dalsze wskazówki ekologiczne:</b>  Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>

SEKCJA 13.	<b>POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>
13.1.	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>
	<p><b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zalecenie:</b> 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.</li> <li>• <b>Europejski Katalog Odpadów</b> 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych</li> <li>• <b>Opakowania nieoczyszczone:</b></li> <li>• <b>Zalecenie:</b> Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).</li> </ul>

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

SEKCJA 15.	<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>
15.1.	<p><b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b> 1907/2006/CE rozporządzenie, REACH 1272/2008/CE rozporządzenie, CLP 2020/878/UE rozporządzenie</p> <p><b>Rady 2012/18/UE</b> <b>Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p><b>Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p><b>ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148</b> <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE</b> <b>OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p><b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p><b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p><b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
	<p><b>Przepisy poszczególnych krajów:</b></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.)</p> <p>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> <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 dyrektywy 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><b>Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy</b> Brak ograniczeń</p> <p><b>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57</b></p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
15.2	<p><b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b></p> <p>Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny</p>

16.	INNE INFORMACJE
	<p><b>Kod CN: 3506 10 00</b></p> <p><b>Instrukcja użycia</b></p> <p>Klejenie, montaż, uszczelnianie elementów konstrukcyjnych</p> <p><b>Odnosne zwroty</b></p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H371 Może powodować uszkodzenie narządów.</p> <p>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p><b>Skróty i akronimy:</b></p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p>



16.	INNE INFORMACJE
	<p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 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>