



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	Uszczelniacz na bazie elastomeru silikonowego. <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 88 69 Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
2.2 Elementy oznakowania	EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie EUH 208 Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) CAS 64359-81-5. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej ETYKIETA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Karta charakterystyki dostępna na żądanie Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one(DCOIT) CAS 64359-81-5. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej Zawiera produkt biobójczy 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS 64359-81-5</div>
2.3 Inne zagrożenia:	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH													
3.1 Substancje:	Nie dotyczy												
3.2 Mieszaniny:	Mieszanina poniżej wymienionych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.												
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	<table border="1"><thead><tr><th>Nazwa</th><th>Nr</th><th>Zawartość</th><th>Klasyfikacja i oznaczenia (patrz pkt.16)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <0,03% związki aromatyczne</td><td>CAS: - WE: 934-956-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119827000-58-XXXX</td><td>10-<30%</td><td>Asp.Tox.1 GHS08 H304</td></tr><tr><td>Węglowodory C14-C18, n-alkany,</td><td>Indeks: 649-422-00-2 CAS: -</td><td>5-<10%</td><td>Asp.Tox.1 GHS08 H304</td></tr></tbody></table>	Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja i oznaczenia (patrz pkt.16)	Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <0,03% związki aromatyczne	CAS: - WE: 934-956-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119827000-58-XXXX	10-<30%	Asp.Tox.1 GHS08 H304	Węglowodory C14-C18, n-alkany,	Indeks: 649-422-00-2 CAS: -	5-<10%	Asp.Tox.1 GHS08 H304
Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja i oznaczenia (patrz pkt.16)										
Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <0,03% związki aromatyczne	CAS: - WE: 934-956-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119827000-58-XXXX	10-<30%	Asp.Tox.1 GHS08 H304										
Węglowodory C14-C18, n-alkany,	Indeks: 649-422-00-2 CAS: -	5-<10%	Asp.Tox.1 GHS08 H304										



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

	izoalkany pierścieniowe, <2% związki aromatyczne	WE: 927-632-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119457736-27-XXXX		
	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Indeks: -- CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Nr rejestr. REACH: --	0,10-<0,25%	Acute Tox. 2 GHS 06 H330 Acute Tox. 4 GHS 07 H302 Skin Corr. 1C GHS 05 H314 Skin Sens. 1 GHS 07 H317 Aquatic Acute 1 GHS 09 H400
	Dodekametylo cykloheksasiloksan (D6) *	Indeks: -- CAS: 540-97-6 WE: 208-762-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119517435-42-XXXX	0,1-<0,4%	Brak
3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Brak			
3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Mieszanina zawiera Dodekametylocykloheksasiloksan (D6) CAS 540-97-6 spełniający kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII			
Inne informacje:	<ul style="list-style-type: none">• Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.• Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.• *Dodekametylocykloheksasiloksan (D6) należy do substancji SVHC i znajduje się na liście kandydackiej do zał. XIV rozporządzenia REACH.• Pełna treść zwrotów H znajduje w sekcji 16			

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<p>Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.</p> <p>Po wdychaniu Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.</p> <p>Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</p> <p>Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać powieki wywinięte. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Konieczna konsultacja okulistyczna.</p> <p>Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia 2-3szklanki wody. Nie podawać niczego do połknięcia, jeżeli osoba jest nieprzytomna. Skontaktować się z lekarzem.</p>
--	--



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast splukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie przystąpić do jego gaszenia przy użyciu wszystkich dostępnych środków gaśniczych, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4), podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać: gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko). Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba, która niezwłocznie rozpoczyna ewakuację osób.

Każdy pracownik powinien posiadać informacje na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, grzejników czy innych źródeł ognia.

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza odporna na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO ₂ , CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii. Dla osób likwidujących skutki awarii: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii. Przed podjęciem dalszych działań upewnić się odnośnie zagrożeń. Do usuwania awarii przystąpić w odzieży i obuwiu ochronnym oraz odpowiednich środkach ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8.2.) Podczas rozlania wyciek zasypać sorbentem i zebrać do odpowiedniego pojemnika, następnie przekazać odpad wyspecjalizowanej firmie
--	--



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać wdychania par. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra 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), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDSch	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna NDS - 5 mg/m ³
• DSB	Nie określono
• monitoring	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)
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenia par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

8.2.2 Indywidualne środki ochrony	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę PN-EN:166:2005)
• Ochrona skóry:	Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana aby ubranie i obuwie roboczy było chemicznie odporne na tą mieszaninę. Stosować rękawice ochronne zgodne z EN 374. Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe. Za uszkodzenie rękawic przyjmuje się przedziurawienie, rozerwanie oraz zmianę w wyglądzie rękawic (kolor, elastyczność, kształt)
• Dróg oddechowych	Nie są wymagane w normalnych warunkach, w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależną ochronę dróg oddechowych z filtrami zgodnie z PN-EN 149:2001
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odplywów, cieków wodnych i gleby.	

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Wygląd: gęsta pasta, barwa zgodna z zamówieniem Zapach: kwasu octowego Próg zapachu: nie dotyczy pH: lekko alkaliczny Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: >100°C Temperatura palenia: 210 °C Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie jest palny Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 0,96 g/cm ³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny w wodzie Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: mieszanina nie jest samozapalna Temperatura rozkładu: mieszanina nie ma tendencji do rozkładu Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada
9.2 Inne informacje	Lotne związki organiczne - 0,0%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna.
10.2 Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak
10.5 Materiały niezgodne	Brak danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.



Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) LD50(doustnie szczur) > 2000 mg/kg LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg
Drogi narażenia:	
• toksyczność ostra	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie żrące/drażniące na skórę	Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
• poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie rakotwórcze	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
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	Mieszanina o ograniczonej mobilności
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII. Produkt zawiera Dodekametylocykloheksasiloksan (D6) CAS 540-97-6 spełniający kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z	Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

odpadami:	ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).
Kod odpadu:	produkt: 08 04 09 (<i>Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
<ul style="list-style-type: none">Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>) (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)
<ul style="list-style-type: none">Pozostałe obowiązujące akty prawne	- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

	<p>bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami</p> <ul style="list-style-type: none">- Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314) <p>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)</p> <p>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)</p> <p>Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów</p>
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dotyczy

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:	<ul style="list-style-type: none">• H302 Działa szkodliwie po połknięciu• H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią• H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu• H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry• H330 Wdychanie grozi śmiercią• H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy• H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne <p><i>Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.</i></p>
Skróty:	<p>numer CAS – Chemical Abstract Service number numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w</p>

	<p>Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"</p> <p>Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> <p>NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie</p> <p>NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe</p> <p>NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe</p> <p>vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</p> <p>PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna</p> <p>PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków</p> <p>DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian</p> <p>LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów</p> <p>LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów</p> <p>LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt</p> <p>NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów</p> <p>RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</p> <p>ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych</p> <p>IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych</p> <p>ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych</p> <p>UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne</p> <p>DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p>GHS01-09 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP</p> <p>Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna</p> <p>Acute Tox. - Toksyczność ostra</p> <p>Skin Corr. - Działanie żrące na skórę</p> <p>Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę</p> <p>Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu</p> <p>Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy</p> <p>Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe</p> <p>Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę</p> <p>Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</p> <p>Carc. - Rakotwórczość</p> <p>Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość</p> <p>STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</p> <p>STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</p> <p>Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre</p> <p>Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła</p>
Niezbędne szkolenia:	Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny być przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> • Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o. • Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. • Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP



Karta charakterystyki

Zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 01.10.2019

Wydanie 4.5

Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Procedury klasyfikacji: Klasyfikacji mieszanki dokonano metodą obliczeniową Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 