



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	ATLAS DO USUWANIA SILIKONU
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	Zmiękcza i usuwa zabrudzenia z wszelkiego rodzaju z produktów silikonowych, usuwa utwardzone spoiny silikonowe, usuwa nieutwardzony silikon <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i> <i>Zastosowania nie wymienione 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 INFOLINIA ATLAS 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:	Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
--	---

2.2 Elementy oznakowania

GHS 08, GHS 05

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zawiera:

Ester butylowy kwasu fosforowego, Ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 – Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P331 – NIE wywoływać wymiotów

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy):

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem

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.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

ETYKIETA:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zawiera:

Ester butylowy kwasu fosforowego, Ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego

Chronić przed dziećmi.

Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

Skład zgodnie z Rozporządzeniem WE 684/2004

Zawiera:

Węglowodory alifatyczne – 30% i więcej

Anionowe środki powierzchniowo czynne – 15% lub więcej, lecz mniej niż 30%

Węglowodory aromatyczne – mniej niż 5%



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018

data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

2.3 Inne zagrożenia:

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
Może tworzyć łatwopalną mieszaninę oparów z powietrzem.
Niniejszy materiał jest akumulatorem elektryczności statycznej.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:	Nie dotyczy			
3.2 Mieszaniny:	Mieszanina poniżej wymienionych składników z dodatkiem krzemionki			
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	nazwa	nr.	zawartość [%]	Klasyfikacja i oznaczenie (patrz pkt.16)
	Węglowodory, C10 - C13, izoalkany, związki aromatyczne <2%.	CAS 64742-47-8 WE 918-481-9 Numer rejestracji 01-2119456620-43-0002	>40%, <50%	Piktogram: GHS 08 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Asp. Tox.1 H304 EUH066
	Ester butylowy kwasu fosforowego	CAS Number: 12788-93-1 EC Number: 235-826-2 Numer rejestracji 01-2119970716-27-xxxx	>15%, <18%	Piktogramy: GHS 05 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Skin Corr. 1B ; H314
	Ester 2-etyloheksyloy kwasu fosforowego	CAS 12645-31-7 WE 235-741-0 Numer rejestracji 01-2119896587-13-0000	>3%, <7%	Piktogramy: GHS 05 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Skin Corr. 1B ; H314
	Kwas ortofosforowy	CAS 7664-38-2 WE 231-633-2 Numer rejestracji 01-2119485924-24-0000	>0%, <1%	Piktogramy: GHS 05 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Skin Corr. 1B ; H314
3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Kwas fosforowy (V) CAS 7664-38-2			
3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.			
Inne informacje:	- Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. - Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. - Pełna treść zwrotów H znajduje w sekcji 16			

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	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. 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. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.
-----------------------------------	--

	Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem. Zapewnić pomoc medyczną. Zanieczyszczone ubranie powinno zostać wyprane przed ponownym użyciem. Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna. Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Po narażeniu drogą oddechową możliwe podrażnienie (kaszel, duszność) może powodować obrzęk płuc, bóle i zawroty głowy. Po kontakcie ze skórą możliwe oparzenie. Po kontakcie z oczami możliwe podrażnienie i uszkodzenie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło. Po spożyciu możliwe podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. 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. Stosować leczenie objawowe.

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, proszki gaśnicze, piasek, 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 (CO₂, CO, NO_x, SO_x) 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. W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywiołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenia jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna chronić osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominiarkę niepalną która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

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. Poinformować przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii. Dla osób likwidujących skutki awarii: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Poinformować przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby odpowiedzialne 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
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań 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 wchłoniąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę. Duży wyciek – zebrać mechanicznie (np. przy użyciu specjalnego odkurzacza do wchłaniania płynów) lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.
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. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Nie używać w pobliżu źródeł zapłonu, otwartego ognia, nie palić tytoniu. Materiał ten może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowanie elektryczne (źródło zapłonu). Unikać wdychania oparów.
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. Niekompatybilne materiały: kauczuk naturalny, butylowy lub nitylowy.
7.3 Szczegółowe 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.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

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	Krzemionka amorficzna CAS 7631-86-9 NDS krzemionka bezpostaciowa syntetyczna Fracja wdychalna – 10 mg/m ³ Fracja respilabilna – 2 mg/m ³ Kwas fosforowy (V) 7664-38-2 NDS 1 mg/m ³ NDSCh 2 mg/m ³
• DSB	Nie dotyczy
• 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	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)
• 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 robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę. Ochrona rąk - W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 374 Rękawice z kauczuku neoprenowego, nitylowego i PCW) 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.
• Dróg oddechowych	W przypadku przekroczenia wartości NDS maska z pochłaniaczem.
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Wygląd: żel nieprzezroczysty Zapach: parafinowy Próg zapachu: nie występuje pH: nie dotyczy Temperatura topnienia / krzepnięcia: < - 50 ° C* Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 193-245 ° C* Temperatura zapłonu: 73 ° C* Szybkość parowania: 800 (DIN 53170)* Palność: nie jest palny Górna granica wybuchowości: 0,6% (V) Dolna granica wybuchowości: 5,5% (V) Prężność par: 19-25 Pa (20° C) Gęstość par: nie dotyczy
--	---



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

	Gęstość względna: ok. 0,8 g/cm ³ Rozpuszczalność: nie jest mieszalny z wodą Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow 6-8,2 * Temperatura samozapłonu: 236 ° C * Temperatura rozkładu: mieszanina nie ma tendencji do rozkładu Lepkość: nie dotyczy (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm) Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada Przewodność: < 0,09 pS/m 20 ° C * 9.2 Inne informacje
	* - dane dla składnika CAS 64742-47-8

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Reaguje z silnymi środkami utleniającymi. Reaguje z alkaliarni (silne zasady)
10.2 Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna w warunkach normalnych
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reaguje z silnymi środkami utleniającymi. Reaguje z alkaliarni (silne zasady). Nie wyklucza się gwałtownego przebiegu reakcji.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur spoza zakresu +5 - +25°C. Bezwzględnie unikać temperatur ujemnych Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu W określonych warunkach produkt może ulec zapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające, silne zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach przechowywania nie powinny powstawać szkodliwe produkty rozkładu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Dane dla CAS 64742-47-8 Toksyczność ostra – droga pokarmowa szczur LD50> 5000 mg/kg - droga oddechowa szczur Czas ekspozycji 4h – Niska toksyczność - po naniesieniu na skórę LD50 Królik>5000 mg/kg Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje działanie drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować uszkodzenie oczu
Drogi narażenia:	
• toksyczność ostra	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry
• poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
• 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



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

• 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	Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywołać chemiczne zapalenie płuc które może być śmiertelne

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	* - dane dla składnika CAS 64742-47-8 Toksyczność dla ryb (toksyczność ostra) LL/EL/IL50 > 100mg/l – oczekuje się że nie jest toksyczny Toksyczność dla skorupiaków (toksyczność ostra) LL/EL/IL50 > 100mg/l – oczekuje się że nie jest toksyczny Toksyczność dla glonów (roślin wodnych) LL/EL/IL50 > 100mg/l – oczekuje się że nie jest toksyczny
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Biologicznie łatwo degradowalny, utlenia się w wyniku reakcji fotochemicznej.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Może ulegać biokumulacji
12.4 Mobilność w glebie	Unosi się na powierzchni. Jeżeli przedostanie się do gleby, może zostać adsorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie stwierdzono

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. 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) Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.
Kod odpadu:	produkt: 07 07 99 (<i>Inne nie wymienione odpady</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	UN 3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O (ESTER BUTYLOWY KWASU FOSFOROWEGO, ESTER 2-ETYLOHEKSYLOWY KWASU FOSFOROWEGO, KWAS FOSFOROWY)
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Klasa 8, Etykieta 8,



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

	
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	brak
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

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>)
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 bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami - 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) Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

	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) Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych 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) 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) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dotyczy mieszanin

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:	- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu <i>Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.</i>
Skróty:	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 Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym GHS01-09 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna Acute Tox. - Toksyczność ostra



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: 09.11.2020

Wydanie 1.2

	Skin Corr. - Działanie żrące na skórę Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Carc. - Rakotwórczość Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Niezbędne szkolenia:	Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny być przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych. • 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
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 stanowiąc 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 mieszaniny 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:  <i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i>