



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

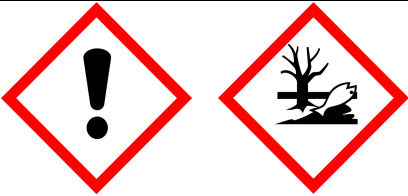
Wydanie 1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	ATLAS MYKOS PLUS
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	<p>Koncentrat produktu o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów, elewacje budynków, w tym systemy ociepleń, tynki; beton, wapienie, kamienie, itp. materiały.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i></p> <p><i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<p>ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46</p> <p>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl</p>
1.4 Numer telefonu alarmowego:	<p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 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</p>

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:	<p>Piktogram: GHS 07, GHS 09 Hasło ostrzegawcze: Uwaga</p> <p>Zawiera substancje: - alkil (C₁₂₋₁₆)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C₁₂₋₁₆)), - 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT).</p> <p>Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p>
2.2 Elementy oznakowania	<p>P102 Chronić przed dziećmi. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P391 Zebrać wyciek. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę. EUH 208 Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>

	<p>ETYKIETA:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Zawiera substancje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alkil (C₁₂₋₁₆)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C₁₂₋₁₆)), - 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT). <p>UWAGA</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zebrać wyciek.</p> <p>Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.</p> <p>Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
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 Substancja:	Nie dotyczy			
3.2 Mieszanina:	Mieszanina substancji o działaniu biobójczym			
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	Nazwa	Numer	Zawartość	Klasyfikacja i oznaczenia (patrz pkt.16)
	Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	1,0-3,0%	GHS 05 Skin Corr. 1B, H314; GHS 05 Eye Dam. 1, H318 GHS 09 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); GHS 09 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) GHS 07 Acute Tox. 4, H302
	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	0,1- 1,0%	GHS 06 Acute Tox. 3, H311; GHS 06 Acute Tox. 3, H331 GHS 05 Skin Corr. 1B, H314; GHS 05 Eye Dam. 1, H318 GHS 09 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); GHS 09 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) GHS 07 Acute Tox. 4, H302; GHS 07 Skin Sens. 1A, H317
	glikol dietylenowy	CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Numer indeksu: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	5-10%	GHS STOT RE 2, GHS 08, H373 GHS 07 Acute Tox. 4, H302



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Nie dotyczy			
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:	<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.Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym 7371/18			

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<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. 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 wystąpienia podrażnienia lub wysypki należy skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą kartę charakterystyki.</p> <p>Po kontakcie z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Po połknięciu: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.</p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Unikać kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. 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. Możliwe pojawienie się zjawisk alergicznych.
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 spłukać/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.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, 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)

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozwagą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
----------------------------	--

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną	W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _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.
---	--

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 udzielającego pomocy: Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska.
--	--

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odzież ochronną. Należy sprawdzić czy uszkodzony reaguje na bodźce. Gdy uszkodzony jest nieprzytomny należy niezwłocznie udzielić drogi oddechowej przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku).

- Jeżeli uszkodzony oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.

- Jeżeli uszkodzony nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):

Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30

	<p>uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchylona do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
<p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</p>	<p>Produkt ze względu na posiadane własności trujące w środowisku wodnym nie może przedostać się do powierzchniowych zbiorników wodnych. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się.</p>
<p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</p>	<p>Większe ilości zebrać w odpowiedni kontener. Resztki pokryć środkiem absorbującym, wymieszać i zebrać mechanicznie.</p> <p>Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu (oznakowanie: V) Unikać tworzenia się kurzu, dokładnie zamieść podłogę. Skażony materiał usunąć jako odpad wg punktu 13.</p> <p>Procedura dekontaminacyjna: związki czwartorzędowe mają charakter kationowy i są niekompatybilne ze związkami anionowymi, np. z nionowymi środkami powierzchniowo- czynnymi. Jeżeli dojdzie do ich przypadkowego wydostania się do ścieków, to należy je zebrać w odpowiednim kontenerze. Trzeba przygotować roztwór laurylosiarczanu sodowego (w podwójnej koncentracji w stosunku do zawartości substancji aktywnej w ściekach) i mieszać w proporcji 1:1. Dalsze instrukcje jak postępować z powstałą mieszaniną można uzyskać od dostawcy produktu.</p> <p>Zanieczyszczone powierzchnie można oczyścić 10 %-owym roztworem laurylosiarczanu sodu.</p> <p>Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p>
<p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p>	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p>	<p>Unikać kontaktu z mieszaniną. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przelewać ostrożnie, unikać rozchlapywania. Zadbaj o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.</p>
<p>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezdobności</p>	<p>Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +10°C do +30°C, Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Chronić przed wyciekami z pojemnika i przedostaniem się do środowiska m. in. Poprzez odpowiednie ukształtowanie naczyń zbierającego oraz poprzez właściwą kontrolę procesu przelewania. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.</p>



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDsch	111-46-6 glikol dietylenowy, NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
• 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	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.
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 należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe. Nie należy nosić rękawic ochronnych dłużej niż to jest konieczne. Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Materiał, z którego wykonane są rękawice Kauczuk nitylowy Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Grubość: 0,4 mm; czas rozkładu: 480 min; tworzywo: Nitryl; przenikanie: poziom 6 Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: Rękawice ze skóry
• Dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji. Filtr A/P2 (DIN/EN 141)
• 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: ciecz koloru bezbarwnego Zapach: łagodny Próg zapachu: nie dotyczy pH: 4,0-6,0
--	---



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

	<p>Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: powyżej 100 ° C Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie jest palny Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: 23 mbar (H₂O) Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: 1,0 - 1,1 g/cm₃ Rozpuszczalność: w postaci handlowej mieszalny w wodzie Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada</p>
9.2 Inne informacje	nie dotyczy

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Zagrożenia wynikające z reaktywności mieszaniny nie zostały zidentyfikowane
10.2 Stabilność chemiczna	Przed użyciem produkt nie może być rozcieńczany lub mieszany z innymi chemikaliami, aby uniknąć ich negatywnego wpływu na substancje aktywne zawarte w produkcie. Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
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	Wysokie temperatury.
10.5 Materiały niezgodne	Środki utleniające Substancje o charakterze anionowym
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	<p>Toksyczność ostra - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: Ustne ATE mix > 5000 mg/kg (obliczeniowo) Skórne ATE mix > 5000 mg/kg (obliczeniowo) Wdechowe ATE mix > 5 mg/l 4h (obliczeniowo)</p> <p>Na skórę: Działa drażniąco na skórę. Na oczy: Działa drażniąco na oczy. Uczulenie: Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>Wyniki badań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on <p>Uczulenie OECD 429 (LLNA) uczulający (Mysz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki <p>Uczulenie OECD 406 (MKA) nie uczulający (Guinea pig) (OECD 406) S480</p> <p>· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>· Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>· Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>· Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>· Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
• droga pokarmowa	Bezpośrednie dostanie się produktu jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie. Dla produktu nie określono dawki toksycznej. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem.
• skóra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
• oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1 Toksyczność	<p>• Toksyczność wodna: NOECm 0,08 mg/l (Algi) L(E)C_{50m} 0,6 mg/l (Algi)</p> <p>Ocena: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Toksyczność na organizmach osadu czynnego: 26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on EC20 / 0,5 h 10,4 mg/l (Organizmy ściekowe) (TTC-Test 8901 Macherey-Nagel) EC20 / 3 h 7,3 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209) 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki EC20 / 0,5 h 5,0 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)</p> <p>• Ocena: W zależności od koncentracji możliwe toksyczne działanie na żywe organizmy w złożu szlamowym.</p>
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	<p>Biodegradacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 70 % (Organizmy ściekowe) (OECD 301 D) S 472 • 26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6 - 1,4 d (half-life) (OECD 309) rapidly biodegradable; S 635 <p>• Ocena: Składnik są szybko degradowalne.</p> <p>• Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków: 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % (Organizmy ściekowe) (HPLC) rapid biodegradable, S 1272 (Consortium) 26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Organizmy ściekowe) (OECD 303 A) S 313</p> <p>• Ocena: Substancja jest biodegradowalne w aktywnej sekcji osadowej.</p>
12.3 Zdolność do bioakumulacji	<p>BCF / LogKow: 26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on OECD 117 Log Kow (HPLC method) 2,92 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117) S 323 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki OECD 107 Log Kow (shake flask method) 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107) S 2522</p> <p>• Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.</p>
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	<p>PBT: Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria PBT.</p> <p>vPvB: Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria vPvB.</p>
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Innych negatywnych wpływów na środowisko nie należy oczekiwać.
12.7 Informacje dodatkowe	Metale ciężkie oraz ich związki wg. Dyrektywy 2016/11/EC: brak Dyrektywa ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki

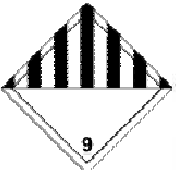

	<p>wodnej (Water Framework Directive- WFD) nr 2000/60/WE z dnia 23.10.2000: Produkt nie zawiera żadnych substancji priorytetowych wg. WFD, które wymagałyby monitorowania wody.</p> <p>Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych</p>
--	--

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	<p>Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. Odpowiednie procesy unieszkodliwiania według 2008/98/EC w sprawie odpadów: D 10. Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. - Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystoszczących. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody.</p> <p>Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)</p>
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	<p>Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).</p> <p>Po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej opakowanie można użyć ponownie. Dokładnie opróżnić opakowania zanieczyszczone przez preparat niebezpieczny. Mogą one zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu.</p>
Kod odpadu:	<p>produkt: 16 03 05 (<i>Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>)</p>

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	ADR, IMDG, IATA UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	<p>ADR MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki)</p> <p>IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT</p> <p>IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides)</p>
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	<div style="text-align: center;">   </div> <p>ADR -Klasa 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne -Nalepka 9 IMDG, IATA -Class 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p>
14.4 Grupa pakowania	ADR, IMDG, IATA III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	<p>Zanieczyszczenia morskie: Tak Symbol (ryby i drzewa)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> · Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa) · Szczególne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<p>Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba Kemlera: 90 · Numer EMS: F-A,S-F <p>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.</p>
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	<p>Nie nadający się do zastosowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Transport/dalsze informacje: · ADR · Ilości ograniczone (LQ) 5L · Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml · Kategoria transportowa 3 · Kodów zakazu przewozu przez tunele E · IMDG · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml · IATA · Uwagi: Instrukcja pakowania / maksymalna waga opakowania: Samolot pasażerski: 964 / 450 L; Samolot transportowy: 964 / 450 L · UN "Model Regulation": UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONOWE, BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLOWE, CHLORKI), 9, III

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
<ul style="list-style-type: none"> • Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych 	<p>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>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pozostałe obowiązujące akty prawne 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

	<p>zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</p> <ul style="list-style-type: none">- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) 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) <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> <ul style="list-style-type: none">· Wskaźnik VOC (OZL): <p>Dyrektywa 2010/75/UE: Ten produkt nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych (LZO -VOC).</p> <ul style="list-style-type: none">· Dyrektywa 2004/42/UE: Maksymalna zawartość LZO (VOC) wynosi: 57 g/l.· Semi LZO (SVOC) według oznakowania UE Eco-label dla farb wewnętrznych i zewnętrznych (2014/312/UE): Ten produkt nie zawiera żadnych semi lotnych związków organicznych (SVOC) odpowiadających definicji 2014/312/UE.
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-------------------------	--



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

	<p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. <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 PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w 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" rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów. Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych. NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym GHS07, GHS05 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances LC50: Stężenie letalne, 50 percent LD50: Dawka letalna, 50 percent Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –Kategoria 3</p>
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	<ul style="list-style-type: none">• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z produktem itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez




Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.07.2018
data aktualizacji: -

Wydanie 1

	<p>robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o.• Zwrot EUH208 – Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, zgodnie z art. 27 rozporządzenia CLP oraz pkt. 2.8 załącznika II do CLP występuje w klasyfikacji w postaci zwrotu H317, więc jego treść nie musi być powielana na opakowaniu.• 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• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki..
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	<p>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. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)</p>
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	<p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p>