

Wydanie 1.0


## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1</b> Identyfikator produktu:	FOX DEKORATOR ŚRODEK DO USUWANIA ZABRUDZEŃ PO TYNKACH, FARBACH I GRUNTACH
<b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	<p>Preparat usuwa zabrudzenia po produktach dyspersyjnych: tynkach, farbach (akrylowych, silikatowych, silikonowych i lateksowych), gruntach, impregnatkach tłuszczach, smarach, smole.</p> <p><i>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.</i></p>
<b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<p><b>ATLAS Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b>                  telefon: (42) 631 89 45                  fax: (42) 631 88 69</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b>                  msds@atlas.com.pl</p>
<b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja (71) 336 66 51 – telefon INFOLINIA MARKA FOX czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>2.1</b> Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	<b>Skin Irrit. 2 H315</b> Działa drażniąco na skórę <b>Eye Irrit. 2 H319</b> Działa drażniąco na oczy
--	--

Wydanie 1.0

<p><b>2.2 Elementy oznakowania</b></p>	<p><b>EUH 208</b> Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej</p> <p><b>P102</b> Chronić przed dziećmi.</p> <p><b>P280</b> Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy</p> <p><b>P305+P351+P338</b> W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p><b>P337+P313</b> W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza.</p> <p><b>P302+P352</b> W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p><b>P362</b> - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p><b>P332+P313</b> W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.</p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p><b>UWAGA</b> Działa drażniąco na skórę Działa drażniąco na oczy; Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej</p> <p>Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy 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 lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>Zawiera produkty biobójcze Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6 Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). CAS:55965-84-9</p> <p>Skład zgodnie z Rozporządzeniem WE 684/2004 Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne – mniej niż 5% Kompozycje zapachowe – Limonen Fosforany – mniej niż 5% Zawiera środki konserwujące: Tetrametyloglycoluril, Metylchlorisothiazolinone and methylisothiazolinone</p> </div>
<p><b>2.3 Inne zagrożenia:</b></p>	<p>Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB</p>

Wydanie 1.0

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>3.1 Substancje:</b>	Nie dotyczy			
<b>3.2 Mieszanki:</b>	Wodny roztwór butyloglikolu, butylo diglikolu, krzemianu sodu, alkoholu benzylowego, kumenosulfonianu sodowego i potasowego.			
<b>3.2.1a Niebezpieczne składniki:</b>	<b>nazwa</b>	<b>nr. CAS nr. rejestracji</b>	<b>zawartość [%]</b>	<b>Klasyfikacja i oznaczenie (patrz pkt.16)</b>
	Butyloglikol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr rej. 01-2119475108-36-XXXX	>0%,<6%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox.4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit 2 H315
	Alkohol benzylowy	CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Nr rej. 01-2119492630-38-XXXX	>0%,< 5%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2 H319
	Butylo diglikol	CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Nr rej. 01-2119475104-44-XXXX	>0%,<3%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Eye Irrit. 2, H319
	Krzemianu sodu	CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4	>2%, <2,6%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
	Kumenosulfonian potasu	CAS: 164524-02-1 WE: 629-764-9 Reach: 01-2119489427-24-0000	>0%,<2%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Eye Irrit 2 H319
	Kumenosulfonian sodu	CAS: 15763-76-5 WE:2390854-6 Reach: 01-2119489411-37-0000	>0%,<2%	Piktogramy: GHS 07 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Eye Irrit 2 H319
	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-6 Einecs:226-408-0	>0,05% <0,073%	GHS 07 Skin Sens 1B H317
	Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS:55965-84-9 Nr indexu 613-167-00-5 Nr. rej. 01-2120764691-48	> 0,001 <0,0015%	GHS 06 Acute Tox 3 H301 GHS 06 Acute Tox 3 H310 GHS 06 Acute Tox 3 H330 GHS 07 Skin Sens H317 GHS 09 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) GHS 09 Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) GHS 05 Skin Corr 1B H314
<b>3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</b>	Butyloglikol, 111-76-2 Butylo diglikol 112-34-5			
<b>3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do</b>	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.			

Wydanie 1.0

<b>bioakumulacji.</b>	
<b>Inne informacje:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.</li> <li>• Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li> <li>• Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16</li> </ul>

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<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><b>Po wdychaniu</b> 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><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.</p>
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	<p>Po narażeniu drogą oddechową możliwe podrażnienie ( kaszel, duszność ) może powodować obrzęk płuc, bóle i zawroty głowy. Po kontakcie ze skórą możliwe podrażnienie. 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.</p>
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, 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.</p>

### 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.

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	<p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.</p> <p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Nie stosować wody w pełnym strumieniu.</p>
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	<p>W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.</p>

Wydanie 1.0

<b>5.3</b> Informacje dla straży pożarnej	<p>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.</p> <p>W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna ochraniać 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.</p>
---	--

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1</b> Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiedzieć przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii.</p> <p>Dla osób likwidujących skutki awarii: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiedzieć przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp- Zabezpieczyć miejsce awarii. Przed podjęciem dalszych działań upewnić się odnośnie zagrożenia. 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.</p>
<b>6.2</b> 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.
<b>6.3</b> Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	<p>Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonać materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.</p> <p>Duży wyciek – zebrać mechanicznie ( np. przy użyciu odkurzacza przemysłowego przeznaczonego do wchłaniania cieczy lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p>
<b>6.4</b> Odniesienia do innych sekcji	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1</b> Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	<p>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</p>
---	--

Wydanie 1.0

<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	do spożywania posiłków. 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: nie dotyczy
<b>7.3 Szczegółne zastosowania końcowe</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszanki 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

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	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	Alkohol benzylowy: NDS – 240 mg/m <sup>3</sup> Butyloglikol: NDS – 98 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh – 200 mg/m <sup>3</sup> Butylodiglikol: NDS – 67 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh – 100 mg/m <sup>3</sup>
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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)
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b>	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.
<b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>	
• 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 375) 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	Nie są wymagane
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
<b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska</b>	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<b>Wygląd:</b> bezbarwna ciecz <b>Zapach:</b> wyczuwalny <b>Próg zapachu:</b> nie występuje dla mieszanki <b>pH:</b> 10-11 <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 °C <b>Temperatura zapłonu:</b> mieszanina nie jest palna <b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy <b>Palność:</b> nie jest palny
--	--

Wydanie 1.0

	<p><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Prężność par:</b> 0,022 hPa 25° C *</p> <p><b>Gęstość par:</b> względem powietrza 3,7 *</p> <p><b>Gęstość względna:</b> ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie</p> <p><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> 1,05 *</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> mieszanina nie ulega samozapłonowi</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> mieszanina nie ulega rozkładowi</p> <p><b>Lepkość:</b> 80 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm)</p> <p><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada</p> <p><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p>
<b>9.2</b> Inne informacje	Brak dodatkowych informacji. * - dane dla alkoholu benzylowego

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1</b> Reaktywność	Mieszanina nie jest reaktywna.
<b>10.2</b> Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna przy normalnym stosowaniu
<b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.
<b>10.4</b> Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur spoza zakresu +5 - +25°C Bezwzględnie unikać temperatur ujemnych.
<b>10.5</b> Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
<b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	<p>Dane dla głównych składników</p> <p>Szkló wodne – LD50/szczur/doustnie &gt;2000 mg/kg</p> <p>Butylodiglikol – LD50/szczur/doustnie -1746 mg/kg</p> <p>Alkohol benzylowy – LD50/szczur/doustnie -1230 mg/kg</p>
<b>Drogi narażenia:</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• toksyczność ostra	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
• działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę
• poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Unikać kontaktu z oczami. Działa drażniąco na oczy.
• 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	
<b>12.1 Toksyczność</b>	Toksyczność dla ryb LC50 1300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 > 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (dane dla butylodiglikolu )
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen -80-90% ( dane dla butylodiglikolu )
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie należy spodziewać się bioakumulacji
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Preparat mobilny
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Zapobiegać przedostaniu się do środowiska

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. 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 <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczony produkt opakowanie potraktować jak produkt.
<b>Kod odpadu:</b>	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	
<b>14.1 Numer UN (ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie</b>	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> 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.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
<b>• Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz</b>	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z <b>Rozporządzeniem Parlamentu</b>




Wydanie 1.0

<p><b>oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b></p>	<p><b>Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</b> 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>
<p><b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> 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</li> <li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830</b> 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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</li> <li>- <b>Ustawa</b> 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> 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</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> 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)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE</b> 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/WE 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)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE</b> 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)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji 2009/161/UE</b> 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)</li> <li><b>Rozporządzenie</b> Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych</li> <li><b>Rozporządzenie</b> Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów</li> </ul>
<p><b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b></p>	<p>Nie dotyczy mieszanin</p>

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

<b>Wykaz zwrotów H:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</li> <li>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</li> <li>H315 Działa drażniąco na skórę.</li> <li>H319 Działa drażniąco na oczy.</li> <li>H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</li> <li>H301 - Działa toksycznie po połknięciu</li> <li>H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</li> <li>H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</li> <li>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry</li> <li>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu</li> <li>H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania</li> <li>H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy</li> <li>H373 – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie</li> <li>H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne</li> <li>H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</li> <li>H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</li> </ul> <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>
<b>Skróty:</b>	<p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number</p> <p><b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"</p> <p><b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> <p><b>NDS</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie</p> <p><b>NDSch</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe</p> <p><b>NDSP</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe</p> <p><b>vPvB</b> - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</p> <p><b>PBT</b> - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna</p> <p><b>PNEC</b> - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków</p> <p><b>DN(M)EL</b> - Poziom niepowodujący zmian</p> <p><b>LD50</b> - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów</p> <p><b>LC50</b> - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów</p> <p><b>LOEC</b> - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt</p> <p><b>NOEL</b> - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów</p> <p><b>RID</b> - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</p> <p><b>ADR</b> - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych</p> <p><b>IMDG</b> - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych</p> <p><b>ICAO/IATA</b> - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych</p> <p><b>UVCB</b> - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne</p> <p><b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p><b>GHS01-09</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP</p> <p><b>Flam. Liq.</b> - Substancja ciekła łatwo palna</p> <p><b>Acute Tox.</b> - Toksyczność ostra</p>

Wydanie 1.0

	<p><b>Skin Corr.</b> - Działanie żrące na skórę  <b>Skin Irrit.</b> - Działanie drażniące na skórę  <b>Eye Dam.</b> - Poważne uszkodzenie oczu  <b>Eye Irrit.</b> - Działanie drażniące na oczy  <b>Resp. Sens.</b> - Działanie uczulające na drogi oddechowe  <b>Skin Sens.</b> - Działanie uczulające na skórę  <b>Muta.</b> - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  <b>Carc.</b> - Rakotwórczość  <b>Repr.</b> - Działanie szkodliwe na rozrodczość  <b>STOT SE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  <b>STOT RE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  <b>Asp. Tox.</b> - Zagrożenie spowodowane aspiracją  <b>Aquatic Acute</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  <b>Aquatic Chronic</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny być przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.</li> <li>• Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	<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.</p> <p>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)</p>
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	<p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p> <p><i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i></p>