

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

BOSMAN ZIMOPLAST

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zimowy plastifikator do betonu, stosowany w budownictwie.

Zastosowanie odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dystrybutor: OD A DO Z S.A.

Adres: ul. Helska 47/61; 91-342 Łódź

Telefon/Fax: +48 42 650 08 10

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Carc. 2; H351

Repr. 2; H361d

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenia dla człowieka: Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenia zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102-Chronić przed dziećmi.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501- Zawartość/pojemność usuwać do odpowiednich pojemników.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Tiomocznik

2.3. Inne zagrożeniach

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Tiomocznik
Zakres stężeń:	<5 %
Numer CAS	62-56-6
Numer WE	200-543-5
Numer indeksowy	612-082-00-0
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Środki pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Poszkodowaną osobę przenieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Chronić przed utratą ciepła. W przypadku zaburzeń oddychania osoba przeszkolona może podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce zmywać obficie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

Narażenie drogą oddechową: Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy.

Kontakt ze skórą: Wielokrotne narażenie może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Może wywoływać podrażnienie oczu, zaczerwienienie i ból spojówek.

Przy spożyciu: Może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu pokarmowego. Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy.

4.3. Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: W zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty mocny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie palny. Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne produkty np. tlenki węgla, tlenki siarki i tlenki azotu. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi strumieniami wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarcza do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016	

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, ziemia okrzemkowa). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 8: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelki, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i czyścić przed ponownym użyciem. Umyć ręce prze przerwą oraz po pracy z produktem. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 25°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zimowy plastyfikator do mieszanek betonowych, stosowany w budownictwie.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie określono

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014r., poz.817)

Procedury monitorowania:

Nie określono

8.2.Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednie okulary ochronne typu gogle (EN 166).

Ochrona skóry: W przypadku powtarzającego lub przedłużającego się kontaktu stosować odpowiednie rękawice ochronne (EN 374)

Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

Zagrożenia termiczne: Nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005r., nr259, poz.2173).

Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 25 lutego 2011r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr.33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Niebieska ciecz
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nie dotyczy
pH:	6,5-8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność:	Niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	Nie określono
Gęstość względna:	1,05g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5°C i powyżej 25°C.

10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

ATE_{mix} (doustnie) 35000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Tiomocznik [CAS: 62-56-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1750 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, królik) >2800 mg/kg

LD₅₀ (inhalacja, szczur) > 0,9 mg/m³/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie drogą oddechową: Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy.

Kontakt ze skórą: Wielokrotne narażenie może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy.

Kontakt z oczami: Może wywoływać mechaniczne podrażnienia oczu, zaczerwienienie i ból spojówek.

Po spożyciu: Może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu pokarmowego. Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Tiomocznik [CAS: 62-56-6]

LC50: 1000mg/l/96h (Brachydanio rerio)

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016	

EC50: 1,8mg/l/96h (Daphnia magna)

EC50: 3,8-10mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

12.3.Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie, może przenikać do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1.Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013r, poz. 21 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U 2013 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013r., poz.888 z późn.zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. W sprawie klasyfikacji odpadów (Dz.U.2014., poz.1923)

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z póź. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad: dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie określono.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie określono.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie określono.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016	

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie określono.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz.U. 2015r., poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz.U. 2015r., poz.208).
- Rozporządzenie Monstra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005r., nr 259, poz.2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz.U. 2015r., poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014R., poz.817).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz.U.2003, nr169, poz.1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz.166).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. 2013r., poz.21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014r., poz.1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 26 marca 2015r. W sprawie wejścia w życie zmian załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. - wersja ujednolicona (Dz.U. 2015, poz.882) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003r. O transporcie kolejowym – tekst ujednolicony (Dz.U. 2015, poz. 1297 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. W sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2009 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2009r. W sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wydanie 2	BOSMAN ZIMOPLAST
-----------	------------------

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.
	Data sporządzenia: 13.10.2014 Aktualizacja: 26.04.2016

Brak danych na temat dokonania bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

Aqatic Chronic 2,3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2,3.

ATE_{mix} – Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

Carc.2 – Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2.

EC₅₀ – Średnie skuteczne stężenie.

LC₅₀ – Stężenie śmiertelne medialne.

LD₅₀ – Dawka śmiertelna medialna.

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.

Źródła danych:

Karty charakterystyki składników mieszaniny.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Zmiany: dostosowanie do obowiązujących przepisów.

Niniejsza karta została opracowana na podstawie naszej wiedzy i obowiązujących przepisów.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa i nie mogą być traktowane jako gwarancja właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania pracowników o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie jej wydania.