

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Bosman klej typu uniwersalny polimerowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do klejenia szkła, skóry, drewna, tworzyw sztucznych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„OD A DO Z” S.A.
ul. Helska 47/61, 91-342 Łódź
tel. (42) 650 08 10
fax. (42) 650 08 10
adoz@interia.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Flam.Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zawiera: alkohol etylowy.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Informacje uzupełniające:

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie 1207/2008	
		Klasa zagrożenia	Zwroty H
Alkohol etylowy	Zawartość: 50 -60 % CAS 64-17-5 WE 200-578-6 Ind. 603-002-00-5	Flam.Liq. 2;	H225

Pełne brzmienie zwrotów H - zob. Sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej do najbliższego punktu pomocy medycznej.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta a następnie popić dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej nic do ust.

Kontakt z oczami

Płukać obficie dużą ilością wody przez 10-15 min. trzymając szeroko rozwarte powieki. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, zdjęć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia zgłosić się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie i podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić podrażnienie.

Po połknięciu: nudności, wymioty, ból brzucha, biegunka.

Inhalacja: bóle, zawroty głowy, nudności, wymioty.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie udzielenia pomocy medycznej podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody - możliwość rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne dla zdrowia pary, gazy i dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Produkt sam nie jest palny. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadził wyłącznie przeszkolony personel.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Stosowanie typowego ubrania ochronnego, rękawice gumowe. W przypadku powstania mgieł lub oparów konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem pochłaniającym pary organiczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa przeciw pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież roboczą. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem.

Unikać wdychania oparów.

Nie używać narzędzi iskrzących.

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Stosować prawidłową wentylację miejsca pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazyn z wentylacją mechaniczną, instalacją elektryczną przeciwwybuchową, bez ogrzewania.

Podłoga nienasiąkliwa, szczelna i gładka. Ściany łatwo zmywalne.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w pozycji stojącej z zamknięciem do góry, w pomieszczeniach wentylowanych w temperaturze poniżej 25°C. Chronić zbiorniki przed ciepłem i nagraniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami lub paszą. Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
Ethane-1,2-diol	107-21-1	1900 mg/m ³	-	-

Zalecane procedury monitoringu

Dla substancji obecnych w preparacie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

8.2 Kontrola narażenia

Metody oceny narażenia:

Metody oceny narażenia opierają się na oznaczaniu zawartości alkoholu w atmosferze miejsca.

Polskie Normy Ochronne:

PN-85/z-04140.01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

N-85/Z-04140.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja na stanowiskach pracy i w magazynach.

Urządzenia elektryczne w wykonaniu

przeciwwybuchowym 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika. Odzież ochronna - odpowiednie okulary (gogle) i rękawice ochronne; środki ochrony układu oddechowego.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

ciecz, lepka, syropowata

Kolor:

bezbarwny

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

Zapach:	aromatyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-117 °C (temperatura topnienia etanolu)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78,30C(temperatura wrzenia etanolu)
Palność materiałów:	nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	17°C (temperatura zapłonu etanolu)
Temperatura samozapłonu:	425 °C (temperatura samozapłonu etanolu)
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych np. etanolu, eter etylowy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	- 0,32(dla etanolu)
Prężność pary:	60hPa w temp. 20 °C (dla etanolu) 1 00hPa w temp. 30 °C (dla etanolu)
Gęstość lub gęstość względna:	0,9 -1,1 g/cm ³
Względna gęstość pary:	1,59 (dla etanolu)
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Etanol zawarty w produkcie, tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi, np. tlenkiem chromu, kwasem nadchlorowym, chloroformem w obecności silnych zasad.

10.4 Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura, wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne alkoholu etylowego (zawartego w produkcie):

LD50 szczur, doustnie - 7 060 mg/kg

LD50 królik, skóra - > 20 000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

LD50 szczur, inhalacja - 38 400 mg/m³ 10 h

Dawka śmiertelna dla człowieka:

wynosi 7 – 8 g/kg masy ciała.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Wystąpi silne podrażnienie, wysuszenie i odłuszczenie. Mogą pojawić się bąble.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może wystąpić silne podrażnienie z zaczerwienieniem.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nastąpi gwałtowne skrócenie oddechu z kaszlem. Etanol wchłaniany jest przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Wskutek zażycia etanolu zawartego w produkcie, nastąpi gwałtowne odwodnienie tkanki o charakterze oparzenia, mogą wystąpić zaburzenia psychiczne, zataczający chód, bełkotliwa mowa. W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności i rzadziej drgawki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Powtarzane narażenie na pary etanolu może powodować ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo naczyniowego, wątroby. Etanol działa narkotycznie i działa porażająco na układ nerwowy. Zwiększa i ujawnia działanie większości trucizn. Środki nasenne potęgują działanie.

Zagrożenia spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dla alkoholu etylowego:

LC50 *Leuciscus idus* - 8 140 mg/l (48 godzin)

LC50 *Daphnia magna* - 9268 - 14 221 mg/l (48 godzin).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Podatność na biodegradację etanolu - 94% (zmodyfikowany test przesiewowy OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji - logP o/w < 1.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB

Nie dokonano oceny własności PBT dla składników mieszaniny.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Unieszkodliwianie opakowań

Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu traktować jak sam produkt. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR(transport drogowy), RID(transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAP/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN (numer ONZ):

1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

III/F1

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska ADR/RID:

33

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania:
W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji:
	06.07.2022

2000/39/WE Dyrektywa Komisji 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.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji 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.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji 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.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

1907/2006 Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r. 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 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE, i 200/21/WE wraz z późn. zmianami.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

1272/2008 Rozporządzenie (WE) z dnia 16.12.2008 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.

790/2009 Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr63, poz. 322 z późn.zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r.,poz208 t.j.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U.2013, poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie 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. z 2018r., poz.1286).

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2019, poz. 769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2019. , poz 1995).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując <i>długotrwałe skutki</i>

16.2 Skróty i akronimy

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym **PBT** - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) **ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska **RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

16.3 Zmiany

Ogólna aktualizacja.

16.4 Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z preparatem użytkownik powinien znać zasady BHP dotyczące postępowania z chemikaliami, odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: 23.07.2008r.
Bosman klej typu uniwersalny polimerowy	Data aktualizacji: 06.07.2022

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.