

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

<b>1. Identyfikator produktu</b>	<b>BEAD SEALER</b> wodny
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Środek do uszczelniania felg.
Zastosowanie odradzane:	Brak.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	Przedsiębiorstwo Innowacyjno – Wdrożeniowe Delta Sp. z o.o. Ul. Krupczyn 5, 63-140 Dolsk Tel. (61) 28 30 718 (czynny w godzinach 7.00 – 15.00)
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	112 – ogólny telefon alarmowy 998 – straż pożarna 999 – pogotowie ratunkowe
<b>Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki</b>	<a href="mailto:laboratorium@delta-dolsk.pl">laboratorium@delta-dolsk.pl</a>

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 ze zmianami:

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni -Palenie wzbronione./Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające rozładowaniu statycznemu./ W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać./Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem/. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika na odpady zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zawiera: Etanol

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikacja	%	Klasyfikacja Rozp. WE 1272/2008 [CLP]
Etanol	WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43-xxxx	30-45	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Pełna treść wszystkich istotnych zwrotów wskazujących zagrożenie znajduje się w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry.

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

#### Spożycie

Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie par o dużym stężeniu może powodować przejściowe podrażnienie dróg oddechowych, bóle głowy, nudności.

Spożycie: Połknięcie może mieć następujące skutki: depresja centralnego układu nerwowego, nudności lub wymioty, objawy podobne do zatrucia alkoholowego.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie w przypadku przedłużonego lub powtórnego.

Kontakt z okiem: Ciecz lub pary może powodować podrażnienie oczu.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, rozproszone prądy wodne.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie się toksycznych produktów gazowych: tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania oraz odzież ochronna.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania par i mgły. Unikać kontaktu ze skórą, bezwzględnie chronić oczy. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać kontaktu z produktem.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym produktem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Niewielkie wycieki: Pozwól, aby odparować, jeśli jest to bezpieczne lub wchłonięcia przy użyciu ziemi, piasku lub innych obojętnych materiałów następnie przeniesienie do odpowiednich pojemników do odzysku lub unieszkodliwiania. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie wietrzyć.

Użyj narzędzia nieiskrzące. Nie wolno używać urządzeń elektrycznych, chyba że jest wewnętrznie bezpieczny. Duże rozlanie: Stosować groble lub zapory zawierają celu późniejszego usunięcia. Obudowa kanalizacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8.

Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zachować środki ostrożności, unikać kontaktu ze skórą, chronić oczy i układ oddechowy. Przy przenoszeniu pojemników należy zachować ostrożność: nie przewracać, nie rzucać, nie uderzać. Należy pracować w odzieży ochronnej i rękawicach gumowych. W przypadku stosowania produktu metodą natrysku należy nałożyć okulary ochronne oraz maseczki.

Podczas wszelkich prac z produktem nie należy pić, jeść i palić papierosów.

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

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Chronić przed dostępem powietrza. Przechowywać w miejscach nienastłonecznionych. Należy przechowywać w pomieszczeniach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych. Unikać środków palnych, źródeł zapłonu, ognia, wysokich temperatur.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek do uszczelniania felg.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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. 2018 poz. 1286) określa

**Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:**

Nazwa czynnika chemicznego	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Etanol	1900	-	-



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

**Zalecane procedury monitoringu:**

Metodyka pomiarów czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy reguluje 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).

DNEL – nie określono.

PNEC – nie określono.

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację. Przestrzegać przepisów BHP. Każdorazowo po zakończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Maski z pochłaniaczem.

**Ochrona skóry**

Ubranie ochronne powlekane

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

**Normy na sprzęt ochronny:**

**PN-EN 136:2001/AC:2004** Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.

**PN-EN 374-3:2005/AC:2006** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

**PN-EN 166:2005** Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

**PN-EN 340:2006** Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, rowów i cieków wodnych.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości	Wartość
Wygląd (stan skupienia; barwa)	Gęsta ciecz, czarna.
Zapach	Alkoholowy.
Próg zapachu	Brak danych.
Wartość pH	6
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Granica palności (górną/dolną)	Brak danych.
Granica wybuchowości (górną/dolną)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

## 9.2. Inne informacje

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Dla tej mieszaniny lub jej składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać słońca, wysokich temperatur, źródeł ognia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinno dojść do wytwarzania niebezpiecznych produktów reakcji.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra: brak danych.

Działanie drażniące: produkt może podrażniać skórę, oczy, a w przypadku połknięcia układ pokarmowy.

Działanie żrące: brak danych.

Działanie uczulające: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych.

Rakotwórczość: brak danych.

Mutagenność: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

Zagrożenia związane z aspiracją: brak danych.

**Prawdopodobne drogi narażenia:**

Wdychanie: Wdychanie par o dużym stężeniu może powodować przejściowe podrażnienie dróg oddechowych, bóle głowy, nudności.

Spożycie: Połknięcie może mieć następujące skutki: depresja centralnego układu nerwowego, nudności lub wymioty, objawy podobne do zatrucia alkoholowego.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie w przypadku przedłużonego lub powtórnego.

Kontakt z okiem: Cieczy lub pary może powodować podrażnienie oczu.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Inne informacje:**

Brak danych.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830  
**BEAD SEALER**  
wodny  
Data opracowania: 21.09.2018

Mieszanina

- Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.
- Odpady przechowywać we właściwie oznakowanych, specjalnie wyznaczonych do tego celu pojemnikach.
- Tworzenie odpadów powinno być ograniczone do minimum, jeśli to możliwe.
- Odpady usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

Opakowanie

- Zużyte opakowania należy przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach do gromadzenia odpadów.
- Odpady opakowaniowe usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888)

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

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	ADN	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>1170</b>	-	-	-
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>etanol</b>	-	-	-
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>	-	-	-
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>II</b>	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>Nie</b>	-	-	-
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	-	-	-	-
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	-	-	-	-

Produkt należy transportować w sposób zabezpieczający opakowania przed przesuwaniami się podczas jazdy, uszkodzeniem lub zniszczeniem, zgodnie z przepisami obowiązującymi w transporcie drogowym.

Pełna treść użytych skrótów znajduje się w sekcji 16.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
3. 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)
4. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830

### BEAD SEALER

wodny

Data opracowania: 21.09.2018

5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 675 z 15 maja 2015).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## Sekcja 16: Inne informacje

#### Wyjaśnienia skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB – substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ADN – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebez.

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Opis zwrotów H

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – Powoduje podrażnienie skóry

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy, a także doświadczenie i wiedzę producenta. Dane dotyczące produktu nie gwarantują jego szczególnych właściwości, lecz służą zachowaniu bezpieczeństwa. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za jego bezpieczne stosowanie oraz przestrzeganie przepisów spada na użytkownika.

Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o wszelkich zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie.

#### Materiały źródłowe

- Polskie i unijne przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych
- <http://echa.europa.eu>

#### Informacje uzupełniające

Data opracowania: 09.06.2017 wersja 1.0/  
PL

Data aktualizacji: 21.09.2018 wersja 1.1/PL