

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia Komisji UE
Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych
ograniczeń zakresie chemikaliów (REACH)
Aktualizacja 30.10.2012

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY**

1.2. Zastosowanie mieszaniny: - - kauczukowy uszczelniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: „OD A DO Z” S.A. ul. HELSKA 47/61 91-342 ŁÓDŹ

Telefon: **(42) 650 08 10**

e-mail: adoz@interia.pl.

1.4 Telefon alarmowy: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Informacja Toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w dyr. 1999/45/WE mieszanina jest klasyfikowana jako

Zagrożenia toksykologiczne:

- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia pożarowe:

- produkt jest łatwopalną pastą
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

Zagrożenia dla środowiska:

- unikać zrzutów do środowiska
- produkt ulega powolnej biodegradacji

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczna mieszanina chemiczna

Piktogramy nie obowiązują

symbole zagrożenia:

R10 Produkt łatwopalny

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

symbole bezpieczeństwa:

S 2 Chronić przed dziećmi

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza -pokaż opakowanie lub etykietę

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Substancje umieszczona w wykazie zawartym w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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..

Octan butylu; Ester butylowy kwasu octowego

Nr indeksowy 607-025-00-1 Nr CAS: 123-86-4; Nr WE: 204-658-1

Stężenie :10-30 %

klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: **R10-66-67**

klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: **Flam. Liq. 3, H 226, STOT SE 3 H 336 ,**

EUH 066



Uwaga

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska.

Wskazania ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zatrucie inhalacyjne

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli osoba poszkodowana nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, wezwać pomoc medyczną.

Skażenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut.

Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki) Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody, najlepiej bieżącej(nie gorącej) i skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

Jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą

-skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt jest łatwo palną pastą

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, tlenki azotu.

Środki gaśnicze właściwe dla palącego się w otoczeniu materiału.

Właściwe środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla (gaśnice śniegowe), proszki gaśnicze, piana.

niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wodnych

Zalecenia ogólne: Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną i Policję.

Środki ochrony dla strażaków

-odzież ochronna gazoszczelna, aparat izolujący drogi oddechowe

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne: Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii – w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących).

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne:

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych .

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia:

W przypadku rozszczelnienia pojemnika umieścić go w zapasowym opakowaniu - małe ilości produktu zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Nie jeść, nie pić podczas stosowania preparatu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego w miejscu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach.. Zalecana temperatura składowania: 5-25 st.C. Chronić produkt przed mrozem.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń. Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.);

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Parametry kontroli narażenia:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla octanu butylu
NDS – 200 mg/m³; NDSCH – 950 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

ochrona rąk – rękawice ochronne powlekane

ochrona skóry – ubranie ochronne z tkanin powlekanych

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona a sprzęt ochronny właściwie konserwowany i przechowywany.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po kontakcie z produktem myć ręce wodą z mydłem, używać czystej odzieży ochronnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać, wygląd, kolor: pasta, kolor zgodny z umieszczonym na etykiecie

zapach: estrowy, octanu butylu

pH: nie określono

temperatura wrzenia: 126 °C

temperatura topnienia: - 77 °C

temperatura palenia się: nie określono

temperatura zapłonu: 27 °C

temperatura samozapłonu: 370 °C

właściwości wybuchowe: nie określono, ale możliwe jest powstanie par, mieszanin z powietrzem grożących wybuchem

granice niebezpieczeństwa wybuchu:

- dolna: 3 % obj.

- górna: 10,4 % obj.

właściwości utleniające: nie określono

prężność pary: 13 mbar

gęstość: 0,96 g/cm³ (20 °C)

lepkość dynamiczna: nie określono

rozpuszczalność:

- w wodzie: nierozpuszczalny

- w rozpuszczalnikach

organicznych: rozpuszczalny

współczynnik podziału

n-oktanol/woda: nie określono

zawartość lotnych składników: 21,8 % wag.

10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

10.2. Stabilność chemiczna.

Trwałość:

- stabilny w warunkach zalecanych dla przechowywania i transportu

Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie preparatu, źródła zapłonu, bezpośrednie działanie promieni słonecznych

- wyładowania elektrostatyczne

Materiały, których należy unikać:

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

- silne utleniacze
 - produkt może rozpuszczać niektóre tworzywa sztuczne i żywice
- Niebezpieczne produkty rozpadu (spalania):
- tlenki węgla
 - toksyczne dymy i gazy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie badany.

Zagrożenia toksykologiczne:

- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- może powodować podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu

Dane dla składnika preparatu

Octan butylu:

Próg wyczuwalności zapachu: 2,90-10 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie): 14000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 9660 mg/m³/4 godz.

LD50 (królik, skóra): > 5000 mg/kg

TCL0 (człowiek, inhalacja): 966 mg/m³

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska – nie badano jego właściwości ekotoksycznych.

Brak danych o ruchliwości opisywanego produktu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani ekotoksyczności.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

12.1. Toksyczność

nie badano

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt ulega powolnej biodegradacji

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie badano

12.4. Mobilność w glebie

Nie badano

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania: Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),

Zawartość opakowania wg:

rodzaju	08 04 09	Odpadowe kleje i szczeliwa
----------------	----------	----------------------------

Opakowania wg:

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

rodzaju	150102 15 01 04	opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z metali
Sposób likwidacji (D10) - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na ładzie.		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału:

ADR: Klasa 4.1 F1

Numer rozpoznawczy materiału UN: 1325

Nazwa materiału: Materiał zapalny, stały organiczny i.n.o.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 40

Nalepka: 4.1

Grupa pakowania: III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 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,
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009z 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
- [Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach](#) (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 455)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zmianami
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu

16. INNE INFORMACJE

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R10 Łatwo palny

R 66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Klasyfikacja REACH/ GHS:

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 226 Łatwopalna ciecz i pary..

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

Wydanie 3*** koniec karty**