

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015 z dn. 28 maja 2015 r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

1.0 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY**

Nr indeksu: --

Nr WE: --

Nr CAS: --

Nr rejestracyjny REACH octanu n-butyłu: 01-2119485493-29-0000

Inne sposoby identyfikacji:--

Zastosowanie jako uszczelniacz kauczukowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: --

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

OD A DO Z S.A.

ul. HELSKA 47/61

ŁÓDŹ 91 - 342

Telefon / telefaks / e-mail

42 650 – 08 – 10 e-mail: adzo@odadoz.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

998,112 lub najbliższa jednostka PSP

Informacja Toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/UE



Hasło ostrzegawcze / zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Ogień, uwaga

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: octan n-butyłu

Mieszanina zapalna kategoria 3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

2.2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia / Zwroty H (Rozporządzenie 1272/2008/UE)

H 226 Łatwopalna ciecz i pary.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Inne elementy oznakowania

EUHR66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności / zwroty P

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

P304+ P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszaniny.

Składniki produktu mogą zostać wchłonięte do organizmu poprzez drogi oddechowe.

3. Skład / Informacja o składnikach

Mieszanina kauczuku syntetycznego (mieszanina polimerów) i substancji pomocniczych z niższymi składnikami niebezpiecznymi

Nazwa substancji: octan n-butylu

Nr WE: 204-658-1 Nr CAS: 123-86-4 Nr indeksu:

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119485493-29-0000

Stężenie: 22-26%

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015 z dn. 28 maja 2015 r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: GHS 2, GHS7 Flam. Liq. 3; H 226
STOT SE 3; H 336
EUH 066

Nazwa substancji: olej mineralny

Nr WE: 265-157-1 Nr CAS: 64742-54-7 Nr indeksu:

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119484627-25

Stężenie: 31-35%

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: GHS 8, H304

Nazwa substancji: 2-(2H- benzotriazol-2-yl)- 4,6- ditertpentylphenol (UV328)

Nr WE: 247-384-8 Nr CAS: 25973-55-1 Nr indeksu:

Nr rejestracyjny REACH:

Stężenie: 0,2%

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: GHS 8, STOT Re Exp.2 H 373,
H413

Oceny właściwości PBT i vPvB: 2-(2H- benzotriazol-2-yl)- 4,6- ditertpentylphenol (UV328) substancji, które spełniałyby kryteria dla klasyfikacji jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne) vPvB (bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) ECHA 17.12.2014 (SVHC)

(Treść wymienionych wskazówek dotyczących zagrożeń podano w sekcji 15).

4. **Środki pierwszej pomocy**

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Przenieść poszkodowane osoby ze strefy zagrożenia i położyć.

W przypadku inhalacji Zapewnić dopływ świeżego powietrza i dla pewności zgłosić się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą Natychmiast przemyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami Przez kilka minut płukać oczy przy otwartych powiekach pod strumieniem bieżącej wody. W razie utrzymujących się dolegliwości udać się do lekarza.

W przypadku połknięcia Usta przepłukać wodą, spożyć dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast wezwać lekarza.

4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kaszel, nudności, wymioty, bóle głowy, utrata przytomności, duszności, zawroty głowy

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

Obrzęk płuc, wpływ na centralny układ nerwowy, utrzymujący się kontakt ze skórą mogą prowadzić do odłuszczenia i zapalenia skóry. Leczenie objawowe.

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla, natrysk wodny

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: nie stosować silnego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne gazy, które powstają w wyniku niepełnego spalania substancji podczas pożaru, mogą zawierać tlenek lub dwutlenek węgla oraz tlenki azotu. Gazy ze spalania substancji organicznych należy zasadniczo zaklasyfikować jako toksyczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku silnego rozprzestrzeniania się substancji niebezpiecznych założyć autonomiczny sprzęt ochrony dróg oddechowych, zgodnie z EN 133

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgły. Osoby trzymać z dala od miejsca uwolnienia, pozostawać po stronie nawietrznej. Zadbać o wystarczającą wentylację, w szczególności w pomieszczeniach zamkniętych. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Dla osób udzielających pomocy: Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać dalszego wysypania/wycieku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód bez wcześniejszej obróbki (biologiczna oczyszczalnia ścieków).

6.3 Metody i materiały, zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Unikać dalszego wycieku substancji. Wyciekającą substancję w miarę możliwości obwałować. Zebrać za pomocą neutralnego materiału absorpcyjnego. W celu utylizacji wrzucić do odpowiednich zamkniętych pojemników. W przypadku wycieku większej ilości substancji natychmiast zebrać za pomocą szufli i odkurzacza. Usuwać zgodnie z obowiązującymi, lokalnymi przepisami administracyjnymi. Podjąć działania prewencyjne w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych (mogą prowadzić do zapalenia oparów organicznych).

6.4 Odniesienia do innych sekcji patrz sekcja 7 i 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz odzieży. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po użyciu produktu. Zadbać o wystarczającą wentylację i/lub odprowadzenie do komór roboczych.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015 z dn. 28 maja 2015 r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Działania zabezpieczające w przypadku pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Podjąć działania prewencyjne w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych (mogą prowadzić do zapalenia oparów organicznych). Zapewnić awaryjne chłodzenie natryskiem wodnym w razie pożaru w otoczeniu. W przypadku przelewania substancji zbiornik uziemić i połączyć.

Działania przeciwdziałające tworzeniu się pyłów i aerozoli

Opary są cięższe niż powietrze i mogą pokonać duże odległości zbliżając się do źródła zapłonu, co może prowadzić do zapalenia zwrotnego. Opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszaniny.

Działania chroniące środowisko naturalne

Patrz sekcja 8: Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny nie palić tytoniu, nie spożywać pokarmów i napojów

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

Informacje w zakresie warunków przechowywania Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność podczas otwierania i kontaktu ze zbiornikiem. Nie przechowywać w temp. powyżej 60°C.

Wymagania dotyczące miejsca przechowywania i pojemników bez bezpośredniego napromieniowania słonecznego i wysokich temperatur

Klasa składowania: 3
(TRGS 510)

7.3 Szczególne zastosowania końcowe szczeliwo zawierające rozpuszczalnik do uszczelniania spoin
Szczeliny dylatacyjne i łączeniowe: patrz również scenariusz narażenia dostawcy rozpuszczalnika zawartego w produkcie
Wytyczne specyficzne dla branży lub sektora przemysłu brak danych

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i/lub dopuszczalne wartości biologiczne
Parametry granicznych wartości stężenia (AGW)

Nazwa substancji:	MAK* (ppm)	MAK* (mg/m ³)	Progowa wartość stężenia, cięża
octan n-butyłu	62	300	(2) Y, AGS
Nr CAS: 123-86-4			I

*TRGS 900 zmieniony przez GMBI 2012 str. 715-716 (nr 40)

Nazwa substancji	dwutlenek krzemu	4E(SiO ₂ amorph)	2 DFG, Y (TRGS 900)*
Nr CAS:	7631-86-9		

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Nazwa substancji: olej mineralny (mgła)
mieszanina węglowodorów (C5-C8) 1500 2(II) AGS (TRGS 900)*
(C9-C15) 600

*(TRGS 900 zmieniony przez GMBI 2012 str.11 nr 1)

8.1.2 Wartości DNEL i PNEC octan n-butyłu nr CAS 123-86-4

Pracownicy

DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez drogi

oddechowe 960 mg/m³

DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez drogi oddechowe 960 mg/m³

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez drogi oddechowe 480 mg/m³

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez drogi oddechowe 480 mg/m³

Cała populacja

DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez drogi oddechowe 859,7 mg/m³

DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez drogi oddechowe 859,7 mg/m³

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez drogi oddechowe 102,34 mg/m³

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez drogi oddechowe 102,34 mg/m³

Środowisko naturalne

PNEC woda - wody słodkie 0,18 mg/l

PNEC woda - wody morskie 0,018 mg/l

PNEC woda - uwalnianie okresowe 0,36 mg/l

PNEC STP 35,6 mg/l

PNEC osad - wody słodkie 0,981 mg/kg

PNEC osad - wody morskie 0,0981 mg/l

PNEC gleba 0,0903 mg/kg

Istotne wytyczne ochrony TRGS 900 (stan: styczeń 2012 r.), parametry granicznych wartości stężenia DFG, dane dostawcy octanu n-butyłu

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne środki kontroli

Rozproszone odsysanie i rozcieńczanie powietrza są często niewystarczające, aby ograniczyć stężenia w miejscu pracy. Preferowane są miejscowe instalacje odsysające. W mechanicznych instalacjach wentylacyjnych należy wykorzystywać urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym (np. wentylatory, przełączniki i uziemienia).

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólnie przyjęte działania w zakresie bhp

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia omisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz odzieży. Nie wdychać par i rozpylonej mgły. Upewnić się, że myjki do płukania oczu i natryski bezpieczeństwa znajdują się blisko miejsca pracy.

Środki higieniczne:

Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną preparatem odzież. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po użyciu produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Sprzęt oczyszczający z filtrem A. Maski pełnotwarzowa z ww. filtrem zgodnie z wymogami użycia producenta lub autonomiczny aparat oddechowy. Wyposażenie zgodne z EN 136, EN 140 lub EN 143.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne. Zalecenia podano poniżej. W zależności od towarzyszących okoliczności można stosować również inne materiały ochronne, jeśli występują informacje dotyczące wytrzymałości i czasu przebicia. Należy uwzględnić również wpływ innych zastosowanych środków chemicznych.

Odpowiedni materiał kauczuk butylowy

Ocena zgodnie z EN 374: Klasa 3

Grubość rękawic ok. 0,3 mm

Czas przebicia ok. 60 min

Odpowiedni materiał polichlorek winylu / kauczuk nitylowy

Ocena zgodnie z EN 374: Kategoria 2

Grubość rękawic ok. 0,9 mm

Czas przebicia ok. 30 min

Ochrona oczu

Szczelne okulary ochronne Oprócz okularów ochronnych nosić ochronę twarzy, jeżeli możliwe jest rozpryskiwanie środka. Wykonanie zgodne z EN 166.

Ochrona skóry i ciała nieprzepuszczalna odzież ochronna. W przypadku problemów podczas obróbki nosić osłonę twarzy oraz kombinezon ochronny.

Wskazówka: powyższe środki ochronne dotyczą w szczególności zawarte w produkcie substancji niebezpiecznej octanu n-butylu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska Jeżeli nie da się uniknąć wycieku produktu, należy go odessać w bezpieczny sposób w miejscu wycieku. Przestrzegać wartości emisji, ew. zapewnić instalację do oczyszczania spalin. Jeżeli ponowne użycie nie jest możliwe, usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	konsystencja pasty
- Stan skupienia:	polimer nasączony rozpuszczalnikiem
- Kolor:	transparentny (w zależności od zabarwienia również kolorowy)
Zapach:	charakterystyczny dla octanu butylu
Próg zapachu:	7-20 ppm (octan n-butylu)
Wartość pH:	6,2 (octan n-butylu wg dostawcy)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	126°C (rozpuszczalnik octan n-butylu)
Temperatura zapłonu:	27°C (rozpuszczalnik octan n-butylu)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia omisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
Górna/dolna granica palności: lub górna/dolna granica: wybuchowości:	1,2% (dolna granica octanu n-butylu) 7,5% (górna granica octanu n-butylu)
Prężność par:	15 mbar przy 20°C (octan n-butylu)
Gęstość par:	4 (powietrze =1) przy 20°C (octan n-butylu)
Gęstość względna:	0,93 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność:	nie jest rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	15.000 mPas (20°C)
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

VOC (lotne związki organiczne): ok. 24%
Zawartość rozpuszczalników: ok. 24% octan n-butylu

10. Stabilność i reaktywność

10.1 **Reaktywność:** brak występujących lub znanych danych

10.2 **Stabilność chemiczna** Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszaniny

10.4 **Warunki, których należy unikać** silne kwasy i silne zasady, silne środki utleniające

10.5 **Materiały niezgodne** brak znanych danych

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu** patrz również punkt 5

11. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1 **Toksyczność ostra** (w tym miejscu wszystkie dodatkowe dane odnoszą się do składnika octanu n-butylu)

W przypadku aplikacji doustnej: LD50 10760 mg/kg (szczur) OECD 423

W przypadku aplikacji przezskórnej: LD50 >14000 mg/kg (królik) OECD 402

11.2 **Pierwotne działanie podrażniające**

Brak działania drażniącego na skórę (królik)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Brak podrażnienia oczu (królik) OECD 405

11.3 Działanie uczulające nie działa uczulająco (świnka morska)

11.4 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: działanie odurzające podczas inhalacji
Brak znanych danych na temat wpływu rakotwórczego, mutagennego oraz szkodliwego oddziaływania na rozrodczość

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność Toksyczność dla ryb LC50 18 mg/l (96h) (strzebla potokowa) OECD 203
Toksyczność dla rozwielitek EC50 44 mg/l (48h) (daphnia magna)
(powyższe dane odnoszą się do substancji niebezpiecznej octan n-butyłu)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu ulega szybkiemu biologicznemu rozkładowi w 83% (28 dni)
(substancja niebezpieczna octan n-butyłu)

12.3 Zdolność do bioakumulacji obecnie brak danych

12.4 Mobilność w glebie obecnie brak danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB 2-(2H- benzotriazol-2-yl)- 4,6- ditertpentylphenol (UV328) substancji, które spełniałyby kryteria dla klasyfikacji jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne) vPvB (bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)ECHA 17.12.2014

12.6 Inne szkodliwe skutki działania obecnie nie są znane

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami: Przestrzegać lokalnych przepisów
Puste opakowania z tworzywa sztucznego utylizować zgodnie z kodem 150102

Kod odpadu zgodnie z . Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów (AVV)
08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa, zawierające rozpuszczalniki organiczne, odpad produktu zakwalifikowany jako odpad niebezpieczny

Szczególne środki ostrożności: Odpady przekazać na odpowiednie wysypisko odpadów lub do punktu spalania odpadów

Oдноśne przepisy wspólnotowe i inne ---

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN 1133 (kleje)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport drogą lądową/kolejową

ADR/RID: nie podlega ARD/RID zgodnie 2.2.3.1.5.

(pojemnik < 450 l) nie jest towarem niebezpiecznym

Klasa / grupa pakowania: nie jest towarem niebezpiecznym

Transport drogą morską:

Kod IMDG / GGV-See: nie podlega pod kod IMDG 2.3.2.5 (pojemnik <= 30 l)

Tym samym nie jest towarem niebezpiecznym

Klasa / grupa pakowania: nie jest towarem niebezpiecznym

Transport drogą powietrzną ICAO-TI / IATA-DGR

Klasa 3

Etykieta 3

Numer UN 1133 (kleje)

Grupa pakowania III

Właściwa nazwa techniczna: 1133 kleje (żywica w roztworze)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: patrz wyżej

14.4 Grupa pakowania: patrz wyżej

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Oznakowanie substancji niebezpiecznych dla środowiska naturalnego

ADR/RID / kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: nie

Środek zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie, ponadto patrz punkt 7

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

Kategoria zanieczyszczenia (X, Y lub Z): nie dotyczy

Rodzaj statku (1, 2 lub 3):

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie - Dz.Urz. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/UE (materiały)



Hasło ostrzegawcze / zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Ogień, uwaga

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: octan n-butylu

Mieszanina zapalna kategoria 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia / Zwroty H (Rozporządzenie 1272/2008/UE)

H 226 Łatwopalna ciecz (pasta uszczelniająca) i pary.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia >

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Inne elementy oznakowania

EUHR66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności / zwroty P

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

P304+ P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Klasa zagrożenia wód 1 (rozpuszczalnik octan n-butylu)

VOC: ok. 24%

Klasa składowania zgodnie z TRGS 510 : LGK 3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

15.2 Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Zmiany w porównaniu z ostatnią wersją: Zmieniono sekcje 1-16 i dopasowano do nowych przepisów

Aktualizacja istniejącej wersji

Wskazówka:

Podane informacje są oparte na naszym obecnym stanie wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji na żadną ze szczególnych właściwości produktu oraz nie ustanawiają prawnie ważnego zobowiązania.

Odbiorca naszego produktu musi na własną odpowiedzialność sprawdzić i przestrzegać obowiązujących przepisów i rozporządzeń. Dane dotyczące toksyczności i zagrożenia dla środowiska ze strony składników bazują na danych dostawcy Klasa zagrożenia wód 1 bazuje na wysokim udziale rozpuszczalnika zgodnie z informacjami od dostawcy

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzona zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 830/2015r.z dn.28 maja 2015r. zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

BOSMAN USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Data sporządzenia: 12.09.2012

Data aktualizacji: 12.05.2016

Obowiązuje od: 12.05.2016

Wersja: 01/2016

Zastosowane skróty:

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym*)

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

VOC: Lotne związki organiczne

Literatura i źródła danych: podczas sporządzania dokumentu korzystano z kart charakterystyk substancji niebezpiecznej i danych od dostawcy. Dane zostały uzupełnione przez TRGS 900