

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

CAS: 64742-47-8

Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX

destylaty lekkie obrabiane wodorem

Xn R65

R66

Asp. Tox. 1, H304

CAS: 64359-81-5

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

(ciąg dalszy od strony 1)

≥ 1 - <10%

T R23; C R34; Xn R21/22; Xi R37;

Xi R43; N R50/53

≥ 0,0025 - <0,1%

Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314;

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;

Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z oczami:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Plukać jamę ustną wodą.

Nie wywoływać wymiotów

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Wskazówki dla lekarza:**

· 4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak danych.

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

Brak danych.

* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1. Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

· 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Dwutlenek krzemu

Tlenek węgla (CO)

Formaldehyd

· 5.3. Informacje dla straży pożarnej

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

· **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 2)

* **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.*

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
*Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
 Zapewnić dobrą wentylację.
 Chronić przed gorącym i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.*
- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
*Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
 Przechowywać w temperaturze od + 0 °C do + 25 °C.*
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak danych.*

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** *Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.*
- **8.1. Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
*NDS (aerozol) 5 mg/m³ (faza ciekła aerozolu)
 NDSch (aerozol) 10 mg/m³ (faza ciekła aerozolu)*
64742-47-8 destylaty lekkie obrabiane wodorem
*NDS (aerozol) 5 mg/m³ (faza ciekła aerozolu)
 NDSch (aerozol) 10 mg/m³ (faza ciekła aerozolu)*
- **8.2. Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
*Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
 Unikać styczności z oczami i skórą.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.*
- **Ochrona dróg oddechowych:**
*Filtr A
 Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 3)

Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

· **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

W postaci pasty

Kolor:

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Charakterystyczny

Octu

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: *Nie jest określony.*

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: *Nie jest określony.*

· **Temperatura zapłonu:**

Nie jest określona

· **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20 °C:**

0,96 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

· **9.2. Inne informacje**

Brak danych.

* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1. Reaktywność** *Brak danych.*

· **10.2. Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Sieciuje w obecności wody lub wilgoci wydzielając niewielką ilość kwasu octowego.

· **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** *Reakcje niebezpieczne nie są znane.*

· **10.4. Warunki, których należy unikać** *Unikać wilgoci.*

· **10.5. Materiały niezgodne:** *Silne utleniacze*

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**
- Formaldehyd
- Tlenek węgla

* **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)**
- Ustne LD50 >5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
- Skórne LD50 >3160 mg/kg (królik) (OECD 402)
- Wdechowe LC50 > 5266 mg/l (szczur) (OECD 403)
- 64742-47-8 destylaty lekkie obrabiane wodorem**
- Ustne LD50 > 5000 mg/kg (szczur)
- Skórne LD50 >3160 mg/kg (królik)
- Wdechowe LC50 > 5,3 mg/l (szczur)
- 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**
- Ustne LD50 1636 mg/kg (szczur)
- Wdechowe LC50 0,26 mg/l (szczur)
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie oczu.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** Brak danych.

* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
- Brak danych
- 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)**
- EC50 >100 mg/l (bakterie)
- 64742-47-8 destylaty lekkie obrabiane wodorem**
- EC50 > 100 mg/l (bakterie)
- 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**
- EC50 0,0052 mg/l (dafnie)
- LC50 0,0027 mg/l (ryby)
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 5)

* **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

* **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1. Numer UN (numer ONZ)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.4. Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

* **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
 - a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
 - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
 - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
 - d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
 - e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
 - f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
 - g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
 - h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
 - i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
 - j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 6)

oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.

k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

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

p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).

r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

R34 Powoduje oparzenia.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział dokumentacji technicznej.

· **Partner dla kontaktów:** msds@seleno.com

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Numer wersji 13

Aktualizacja: 29.01.2015

Nazwa handlowa: BECCO
Silikon uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

PL