

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Srodek do usuwania silikonu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Mieszanina, Środki myjące i czyszczące, zawiera: rozpuszczalników organicznych

1.3 Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Handlowiec :

Knauf Sp.z o.o.
Ulica : Ul. Swiatowa 25
Kod pocztowy/miejscowość : PL-02-229 Warszawa
Telefon : +48 2236 96814
Telefax : +48 2236 96807
Contact : Dział techniczny
E-mail:

Numer telefonu alarmowego:
+48 2236 96814
(Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura)

Dostawca :

Knauf Gesellschaft m.b.H.
Ulica : Knaufstraße 1
Kod pocztowy/miejscowość : A-8940 Weißenbach b.Liezen
Telefon : +43 50 567 187
Telefax : +43 50 567 50 567
Contact : Dział techniczny
E-mail:

Numer telefonu alarmowego:
Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
+43 1 406 43 43

1.4 Numer telefonu alarmowego

patrz sekcja 1.3

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2A ; Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dodatkowe informacje

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Uwaga

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń

Nazwa handlowa : **Srodek do usuwania silikonu**

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 2 / 12



Płomień (GHS02) · Zagrozenie dla zdrowia (GHS08) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1)

OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość oraz pojemnik należy składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin. Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. elektryczność statyczna, płomień zapalający, wyposażenie mechaniczne / elektryczne i urządzenia elektroniczne, jak telefony komórkowe, komputery i pagery, które nie są dopuszczone jako samobezpieczne).

2.4 Dodatkowe informacje

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119458049-33-xxxx ; WE-nr. : 919-446-0; Nr. CAS : (64742-82-1)

Udział wagowy : ≥ 85 - < 90 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

OCTAN N-BUTYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485493-29-xxxx ; WE-nr. : 204-658-1; Nr. CAS : 123-86-4

Udział wagowy : ≥ 10 - < 15 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

BUTAN-1-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119484630-38-xxxx ; WE-nr. : 200-751-6; Nr. CAS : 71-36-3

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki tej mieszaniny zostały wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH. < 0,1% Benzene, REG(CE) No 1272/2008, Annex VI; J, P

Wydziałek zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 3 / 12

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Nie spłukiwać za pomocą: Środek czyszczący, kwaśny Środek czyszczący, alkaliczny Rozpuszczalnik/Rozcieńczalnik

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić nieuszkodzone oko.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast sprowadzić lekarza. Uspokoić. NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Woda piana na bazie alkoholu ABC-proszek Dwutlenek węgla (CO2) Woda w sprayu

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4 Dodatkowe informacje

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Obserwować rozprzestrzenianie się gazu w szczególności przy powierzchni ziemi (cięższy niż powietrze) i w kierunku wiatru.

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 4 / 12

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Usunięcie odpadów: patrz Dział 13 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli
Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi zostać dokładnie przewietrzone.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Ten produkt jest: Palny

Klasyfikacja pożarowa : B
Dobrze wstrząsnąć przed nein
użyciem

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 3

Chronić przed mrozem nein

Zalecana temperatura przechowywania 5 - 25 °C

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 62 ppm / 300 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(l)

Uwaga : Y

Wersja : 02.04.2014

BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 100 ppm / 310 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(l)

Uwaga : Y

Nazwa
handlowa : **Srodek do usuwania silikonu**

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 5 / 12

Wersja : 02.04.2014
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 1-Butanol / Mocz (U) / Przed następną zmianą
Wartość graniczna : 2 mg/g Kr
Wersja : 31.03.2004
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 1-Butanol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 10 mg/g Kr
Wersja : 31.03.2004

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 55 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 3125 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 102,3 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 71 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 26 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 859,7 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 26 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 310 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 330 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 480 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 960 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,

Nazwa
handlowa : **Srodek do usuwania silikonu**

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 6 / 12

Droga narażenia : cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1)
Częstość narażenia : Skórny
Wartość graniczna : Długi czas (powtórzony)
44 mg/kg/d

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 0,082 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 0,18 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 0,36 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 2,25 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 0,0082 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 0,018 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 0,178 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 0,0178 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 0,0981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna : 35,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Wartość graniczna : 2476 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne z osłoną boczną gogle ochronne

Wymagane właściwości

DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Właściwy typ rękawic : Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał : Dane odnoszą się do głównych składników. FKM (kauczuk fluorowy), 0,7mm, >8h;

Zalecane rodzaje rękawic : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Uwaga : Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała

Odzież ochronna.

Właściwa odzież ochronna : Odzież chroniąca przed chemikaliami Odporne na chemikalia obuwie ochronne

Wymagane właściwości : antystatyczny.

Zalecane wyroby do ochrony ciała : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

Uwaga : Kremy nie zastępują ochrony ciała.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji tworzenie aerozoli, mgieł, wysokim stężeniom proces rozpylania

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Półmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

Uwaga

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 7 / 12

Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne środki ochrony i higieny

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : solvent

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura zamarzania :	(1013 hPa)	<	-13 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	149 °C	
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Temperatura zapłonu :		ca.	31 °C	closed cup
Temperatura zapłonu:			nieokreślony	
Kontynuowana palność			Tak	UN Test L2:Sustained combustibility test
Dolna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Górna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Ciśnienie par :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ca.	0,8 g/cm ³	Piknometr
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie	(20 °C)		częściowo mieszalny	
pH :			nie dotyczy	
log P O/W :			nieokreślony	
Czas wycieku fordbecher :	(23 °C)	ca.	12 s	Kubek ISO 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			nieokreślony	
Szybkość parowania :			nieokreślony	
VOC-FR			nie dotyczy	

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Nazwa
handlowa : **Srodek do usuwania silikonu**

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 8 / 12

Oralna toksyczność

Parametr : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 790 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 10760 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : LD50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 15000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 14112 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 3400 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 3400 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 8000 ppm
Parametr : LC50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 13100 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 23,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami

Brak danych

Działanie drażniące i żrące

Oszacowanie/klasyfikacja

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutageneza in-vivo

Inne informacje

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 9 / 12

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.

Dane dotyczące toksykologii człowieka

Inne informacje

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Siłna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : 1200 - 1700 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : 18 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : > 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : 1983 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : 44 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : > 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr. CAS : (64742-82-1))

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : 0,097 mg/l

Okres trwania narażenia : 21 Tage

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : IC50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)

Szczególny rodzaj : Algae

Dawka skutkująca : > 500 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : IC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)

Szczególny rodzaj : Algae

Dawka skutkująca : 648 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : IC50 (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Nr.

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 10 / 12

CAS : (64742-82-1)

Szczególny rodzaj : Algae
Dawka skutkująca : 4,6 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Zachowanie się w oczyszczalniach

Przestrzegać lokalnych przepisów odwadniania.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

Biodegradacja

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 07 06 04*

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · OCTAN N-BUTYLU)

transport morski (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · N-BUTYL ACETATE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · N-BUTYL ACETATE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30

Nazwa **Srodek do usuwania silikonu**
handlowa :

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 11 / 12

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Szczególne zalecenia : 640E · LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-E
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Szczególne zalecenia : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak (P)
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Przepisy krajowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

VOCV (CH)

Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) : 100 C. % zgodnie z VOCV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

(PL / D)

Nazwa
handlowa : **Srodek do usuwania silikonu**

Opracowano : 25.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 12 / 12

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
