

SILIRUB 2

Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140/2002, poz. 1171 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 2/2005, poz.. 8).

1. Identyfikacja preparatu i producenta**1.1 Nazwa handlowa:**

SILIRUB 2 – SILIKON NEUTRALNY

1.2 Zastosowanie:

Uszczelniacz elastyczny

1.3 Identyfikacja producenta i dystrybutora:**Producent:**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Belgium
+32 14 42 42 31
+32 14 44 39 71

Dystrybutor:

Soudal Sp. z o.o.
ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki
05-152 Czosnów
Polska
+48 22 785 90 40
+48 22 785 90 40

1.4 Telefon alarmowy:

+48 22 785 90 40

2. Skład i informacja o składnikach

Substancje niebezpieczna	Zawartość %	Nr CAS Nr WE	Numer Indeksowy	Symbole zagrożenia zwroty R
Butane-2-on-O,O',O"- (vinylsilylidyn) trioxim	0,1-1,0	2224-33-1 218-747-8	-	Xi; R38, R41, R43
O,O',O"-metylosililidynotrioksym butan-2-onu (*)	1,0-5	22984-54-9 245-366-4	-	Xi; R36/38, R43
Oksymosilan 1200	1,0-5	37859-57-7 423-580-0	-	Xn; R48/22, R53

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

(*) Według danych producenta, w wyniku reakcji z wodą O,O',O"-metylosililidynotrioksym butan-2-onu i butane-2-on-O,O',O"- (vinylsilylidyn)trioxim powstaje oksym butan-2-onu (nr CAS: 96-29-7; Nr WE: 202-496-6; nr indeksowy: 616-014-00-0) w ilości poniżej 1%.

4. Pierwsza pomoc**Uwagi ogólne:**

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

Wdychanie:

W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

SILIRUB 2**Skóra:**

Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub roztworem łagodnego detergentu. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem.

Oczy:

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). Skonsultować się z lekarzem okulistą.

Polknięcie:

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej albo jeśli poszkodowany ma drgawki. Zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecane środki gaśnicze:**

Prądy wodne rozproszone, piana gaśnicza, proszki gaśnicze ABC, gaśnica śniegowa.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Produkt trudnopalny, przy paleniu mogą wydzielać się niewielkie ilości tlenków węgla.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Zalecenia specjalne:

Zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Do likwidacji skutków awarii skierować osoby wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Narzędzia i zabrudzoną odzież starannie oczyścić po użyciu. Miejsce zanieczyszczenia zmyć dużą ilością wody i roztworem detergentu. Zebrane odpady przekazać do upoważnionego zakładu utylizacyjnego.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Postępowanie z preparatem:**

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta. Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Nie należy spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

SILIRUB 2**Magazynowanie:**

Przechowywać w temperaturze pokojowej, w suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w oryginalnych opakowaniach producenta z dala od silnych utleniaczy i źródeł ciepła oraz środków iskrzących. Czas przechowywania preparatu 365 dni. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:**

-

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować tylko w wentylowanych pomieszczeniach! Ochrona górnych dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku wystąpienia jednak w powietrzu wysokich stężeń par preparatu np. w sytuacjach awaryjnych, lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki izolujące drogi oddechowe.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać	Pasta
Barwa	Różne kolory
Zapach	Charakterystyczny
Punkt zapłonu	> 100°C
Granice wybuchowości	-
Gęstość względna w temp 20°C	1,0-1,3
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalny w	-

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność**

W zalecanych warunkach stosowania produkt stabilny

Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła.

Materiały, których należy unikać:

Silnych utleniaczy

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy/dymy zawierające tlenki.

11. Informacje toksykologiczne**Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:**

Nie określono

SILIRUB 2**Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:**

Nie określono

Drogi narażenia: skóra, oczy, drogi oddechowe, przewód pokarmowy

Spożycie:

Podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka).

Wdychanie:

Według danych producenta, preparat nie stwarza zagrożenia drogą oddechową jeżeli jest właściwie stosowany. W przypadku jednak stosowania w zamkniętych pomieszczeniach pozbawionych wentylacji mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel).

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie oczu, zaczerwienienie i obrzęk spojówek, łzawienie.

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić podrażnienie skóry.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przedłużone narażenie na pary preparatu może spowodować podrażnienie spojówek. Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej podrażnienia.

Odległe skutki narażenia:

Składniki preparatu nie znajdują się w wykazie czynników rakotwórczych lub mutagennych zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004, Nr 280 poz. 2771).

12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska to jednak należy postępować z nim z największą ostrożnością. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Brak danych na temat bioakumulacji, biodegradacji produktu. Zawartość lotnych substancji organicznych 3%. Produkt nie jest niebezpieczny dla warstwy ozonowej.

13. Postępowanie z odpadami

Unikać lub ograniczać do minimum wytwarzanie odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

- Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 (kod 08 04 10)
- Opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02)

14. Informacje o transporcie

W świetle przepisów ADR preparat nie wymaga klasyfikacji i oznakowania (stan prawny na 1 stycznia 2003 r).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.

Nazwa produktu: Silirub 2 – Silikon neutralny

SILIRUB 2

Uwaga. Producent zaleca umieścić na opakowaniu następującą informację: Zawiera oksym butan-2-onu w ilości poniżej 1%. Może powodować reakcje uczuleniowe

Obowiązujące przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.(Dz. U. 2004, Nr 121, poz. 1263 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171 wraz ze zmianami Dz. U. 2005, Nr 2, poz. 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 z 6 września 2002 r., poz. 1194)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005, Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianami Dz. U.2004 Nr 243 poz. 2440)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych(Dz. U. 2003 Nr 173, poz. 1679 wraz ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 260, poz. 2595)
- Rozporządzenie Ministra z dn. 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wy-czuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2004 nr 128 poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004, Nr 280 poz. 2771)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 2004, Nr 168, poz. 1762 wraz ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005, Nr 16, poz. 138)
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001, Nr 62, poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. 2001, Nr 152, poz. 1735-1737)
- Ustawa z dn. 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw. (Dz.U. 2001, Nr 100, poz. 1085)
- Ustawa z dn. 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.(Dz.U. 2001, Nr 63, poz. 638).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005, Nr 175, poz. 1458)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. 2001, Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005, Nr 179, poz. 1485)
- Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz ze zmianami Dz.U. 2005, Nr 141 poz. 1184).
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej, wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 2003 r.

SILIRUB 2

- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005, Nr 178, poz. 1481)

16. Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o bieżący stan wiedzy, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, magazynowaniu i stosowaniu preparatu. Nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu zgodnie z normami prawnymi spada na użytkownika.

Karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty MSDS sporządzonej przez producenta w marcu 2002 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja składników produktu w pkt. 2 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201/2005 poz. 1674), a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie, klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666).

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) nie jest wymagane poinformowanie Inspektora do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu preparatu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Pełny tekst zwrotów R występujących w punkcie 2:

Xn	–	Substancja szkodliwa
Xi	–	Substancja drażniąca
R38	–	Działa drażniąco na oczy
R36/38	–	Działa drażniąco na oczy i skórę
R41	–	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	–	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/22	–	Działa szkodliwie po połyknięciu; poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
R53	–	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.