

SILIRUB AC

Kartę charakterystyki preparatu wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215/2007, poz. 1588) zgodnie z wzorem określonym w Załączniku II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku.

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

SILIRUB AC – SILIKON SZKLARSKI

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. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

3. Skład i informacja o składnikach

Substancje niebezpieczna	Zawartość %	Nr CAS Nr WE	Numer Indeksowy	Symbole zagrożenia zwroty R
Triacetooksyetylosilan	<5	17689-77-9 241-677-4	-	C; R34, R14

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

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.

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.

SILIRUB AC**Połknięcie:**

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:**

Proszki gaśnicze, piana gaśnicza, CO₂.

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. Nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającymi się substancjami.

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 unieszkodliwiającego.

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.

Magazynowanie:

Przechowywać w temperaturze pokojowej, w suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w oryginalnych opakowaniach producenta. Czas przechowywania preparatu 365 dni.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Środki ochrony indywidualnej**

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

SILIRUB AC**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki izolujące drogi oddechowe z filtrem typu A.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne

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

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność**

W zalecanych warunkach stosowania produkt stabilny

Warunki, których należy unikać:

Ponieważ jeden ze składników reaguje z wodą, wskazane jest unikać wody.

Materiały, których należy unikać:

-

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy/dymy zawierające tlenki.

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

Dozoładowo, szczur LD50: 2415 mg/kg m.c.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych

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.

SILIRUB AC**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. Poniższe dane dotyczą poszczególnych składników produktu:

Triacetooksyetylosilan

Toksyczność ostra (EC50/48 h) dla skorupiaków *Daphnia magna* – 62 mg/l

LC50 (96 godz.) *Brachydanio Rerio* – 250 mg/l

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– glonów *Scenedesmus subspicatus* 73 mg/l

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zawartość lotnych substancji organicznych 4%. 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. Unieszkodliwiać 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 2007 r).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.

Nazwa produktu: Silirub AC – Silikon szklarski

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).

SILIRUB AC

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007, Nr 215, poz. 1588)
- 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, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222)
- 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 i Dz. U. 2007 nr 161 poz. 1142)
- 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 wraz ze zmianami Dz. U. 2005 nr 160 poz. 1356)
- 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 ze zmianami) 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 wraz ze zmianami).
- 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).
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej, wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 2003 r.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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. 2007, Nr 99, poz. 667)

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.

SILIRUB AC

Karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty MSDS sporządzonej przez producenta w kwietniu 2002 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja składników produktu w pkt. 3 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 wraz ze zmianami Dz. U. nr 243/2004, poz. 2440, Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222).

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 3:

- C - Substancja żrąca
- R14 - Reaguje gwałtownie z wodą
- R34 - Powoduje oparzenia