

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** SILCADUR-HFS
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Lepiszczce zimne
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU15 Produkcja metalowych produktów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
- **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
- **Kategoria procesu** PROC25 Inne operacje wysokotemperaturowe z metalami
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / Dostawca:**
SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH
Auf dem Hüls 6
D-40822 Mettmann
Germany
Tel.: +49 (0)2104/9727-0
Fax: +49 (0)2104/9727-25
- **Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**
sdb@csb-online.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Tel.: +49 (0)2104/9727-18
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Jak wyżej albo z najbliższym Instytutem Toksykologicznym.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
 Xi; Produkt drażniący
R38-41: Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **System klasyfikacji:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
 Xi Produkt drażniący
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
krzemian sodu
- **Zestawy R:**
38 Działa drażniąco na skórę.
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Zestawy S:**
23 Do not breathe gas/fumes/vapour/spray
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1344-09-8	krzemian sodu	25-50%
EINECS: 215-687-4	☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41	
	☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:**
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagrożenia** Niebezpieczeństwo przedziurawienia żołądka.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

(ciąg dalszy od strony 2)

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zdjąć mechanicznie.

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Unikać zapyłania.

Przy rozcieńczaniu dawać najpierw wodę i wmixować produkt.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

• **Składowanie:**

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć podłogę odporną na ługi.

Stosować się do norm zalecanych dla gospodarki wodnej.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed mrozem.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

• **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• **8.2 Kontrola narażenia**

• **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

(ciąg dalszy od strony 3)

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

• **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

• **Ochrona rąk:**

Rękawice - Ługoodporne

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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 od producenta do 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**

Czas penetracji ≥ 8 godzina (DIN EN 374)

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

• **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

• **Ochrona ciała:**

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania.

Odzież ochronna ługoodporna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• **Ogólne dane**

• **Wygląd:**

Forma: w postaci pasty

Kolor: żółtawy

• **Zapach:** bez zapachu

• **Próg zapachu:** nieokreślone

• **Wartość pH w 20°C:** 11 - 12

• **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: $> 100^{\circ}\text{C}$

• **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

• **Temperatura palenia się:**

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

• **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

• **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

• **Ciśnienie pary w 20°C:** ~ 23 hPa

• **Gęstość:** nie jest określony

• **Gęstość względna** Nieokreślone.

• **Gęstość par** Nieokreślone.

• **Szybkość parowania** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
Woda: nie lub mało mieszalny
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** nieokreślone
- **Lepkość:**
dynamiczna w 20°C: 38 - 46 mPas
kinetyczna: Nieokreślone.
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
 Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
 Utrata wody krystalizacyjnej przy ogrzewaniu.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Kwasy
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
1344-09-8 krzemian sodu		
Ustne	LD50	1960 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	4640 mg/kg (królik)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
 Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

· Toksyczność wodna:		
1344-09-8 krzemian sodu		
EC50/48 h	1700 mg/l	(daphnia magna)
EC50/72 h	207 mg/l	(algae (Desmodesmus subspicatus))
LC50/96 h	1108 mg/l	(danio rerio)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

brak

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Klasa**

brak

- **14.4 Grupa opakowań**

- **ADR, IMDG, IATA**

brak

- **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.

- **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **Regulamin awarii:** Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania.

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 7)

karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.09.2012

Nazwa handlowa: SILCADUR-HFS

(ciąg dalszy od strony 6)

· **15.2 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**

Zwroty R składniki! NIE bezwarunkowo klasyfikowania preparatów!

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany