



KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Data wydania 01-gru-2010

Data aktualizacji 03-08-2017

Wersja 2.2

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator wyrobu

Nazwa produktu Sentinel Internal Leak Sealer
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Uszczelniacz do instalacji centralnego ogrzewania.

Zastosowania Odradzane Brak znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Informacje o przedsiębiorstwie SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD
7650 Daresbury Park
Warrington
Cheshire
WA4 4BS United Kingdom

Telefon +44 (0) 1928 704 330
Fax +44 (0) 1928 562 070

dystrybutor PHU LOGOS
ul. Wergiliusza 28/1
60-461 Poznan
Poland
Tel: +48 (6634) 90443
e-mail: biuro@logos.promo.pl

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Adres e-mail info.uk@sentinel-solutions.net

1.4 Telefon awaryjny

Telefon awaryjny +44 (0) 1928 704 320 (24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

2.2 Składniki etykiety

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (w sprawie globalnie zharmonizowanego systemu klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych)

hasło ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Żaden(-a,-e).

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Żaden(-a,-e)

2.3 Inne zagrożenia

Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Nie zawiera niebezpiecznych składników.

Kompletny tekst zwrotów R i H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Przemij usta poszkodowanego wodą i podaj do wypicia 100-200 ml wody. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
Wdychanie	Usunąć pacjenta z miejsca zagrożenia, trzymać w ciepłe i spokoju. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Główne objawy	Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
----------------------	---

4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Woda rozpylona, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂) lub piana.

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak w każdej pożaru, założyć aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par lub mgieł. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Nie spożywać żywności i napojów oraz nie palić podczas pracy. Umyć dokładnie po postępowaniu.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uszczelniacz do instalacji centralnego ogrzewania.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak dostępnej informacji

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak dostępnej informacji

8.2 Kontrola narażenia

Właściwe środki kontroli technicznej

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiedni lokalny wyciąg, w celu zagwarantowania nieprzekroczenia wartości granicznych narażenia w miejscu pracy.

Sentinel Internal Leak Sealer

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu	Gogle (EN 166)
Ochrona rąk	Rękawice ochronne (EN 374)
Ochrona skóry i ciała	ubranie z długimi połami
Ochrona dróg oddechowych	Zwykle nie wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych

Środki higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

Środki kontrolne narażenia środowiska Unikać uwolnienia do środowiska

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
wygląd	emulsja
Zapach	Słaby
barwa	biały
próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

Własność Wartości

pH	7.0
temperatura topnienia/krzepnięcia	0 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Ca. 100 °C
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Szybkość parowania	< 1
łatwopalność (substancja stała, gaz)	
Granice palności w powietrzu	
Górna granica palności	
Dolna granica palności	
prężność pary	
Gęstość pary	<1
Gęstość względna	1
Rozpuszczalność w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłonu	
temperatura rozkładu	
Lepkość kinematyczna	
Lepkość dynamiczna	

Uwagi • Metody

Pensky-Martens (eter = 1)
Nie dotyczy
Brak danych
Brak danych
(Powietrze = 1.0)
Ulega dyspersji w wodzie
Brak danych
Brak danych
Brak dostępnej informacji
Brak danych
Brak danych
Brak danych

Właściwości wybuchowe Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające Nieutleniający

9.2 INNE INFORMACJE

Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry. Nie zamrażać.

10.5 materiały niezgodne

Brak znanych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie	Nie ma znanych następstw na podstawie posiadanych informacji
Kontakt z oczyma	Może działać drażniąco na oczy
Kontakt ze skórą	ODDECHOWYCH.
Spożycie	Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 Oral:	> 2000 mg/kg (szczur)
LD50 Dermal:	> 2000 mg/kg (królik)

Działa żrąco/drażniąco na skórę Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji.

poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

Działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę. Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

mutagenność Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

rakotwórczość Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

Toksyczność rozrodcza Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

STOT - jednorazowe narażenie Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

STOT - narażenie powtarzalne Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

Zagrożenie przy wdychaniu Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji

Sentinel Internal Leak Sealer

Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Usuwać w sposób zgodny z przepisami lokalnymi, regionalnymi lub krajowymi.

Skażone opakowanie

Wyczyścić pojemnik wodą. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
14.1 Numer UN	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem		
14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		-	

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW)**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzeń (WE) 1907/2006 i 830/2015

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

Żaden(-a,-e).

Data wydania	01-gru-2010
Data aktualizacji	03-08-2017
Uwaga aktualizacyjna	Wszystkie punkty.

Oświadczenie

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych uznanych za aktualne i prawidłowe. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień ani jakichkolwiek gwarancji, wyraźnych czy dorozumianych, w odniesieniu do informacji i zaleceń zawartych w niniejszym dokumencie. Nie ponosimy i zrzekamy się odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodliwe skutki, które mogą być spowodowane przez (błędne) zastosowanie, obsługę, zakup, sprzedaż lub narażenie na działanie naszego produktu. Klienci i użytkownicy naszych produktów muszą stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów, uregulowań i zarządzeń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności są oni zobowiązani przeprowadzić ocenę ryzyka dla poszczególnych miejsc pracy oraz podjąć stosowne środki kontroli ryzyka, zgodnie z programem wdrażania do ustawodawstwa krajowego unijnych Dyrektyw 89/391 i 98/24.