

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data wydania : 10.08.2001

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa produktu : **Shellsol Reiniger IC-1**

Przeznaczenie produktu : rozpuszczalnik do różnych aplikacji technologicznych

Producent / Dostawca :

Overlack Global Chemical GmbH

Tel.: +49 (+211)740850

Paul-Thomas-Str.49, 40589 Düsseldorf-Reisholz

„Castor” Unia Gospodarcza Sp. z o.o.

Tel.: + 48 (+32) 206 80 20

ul. Szadoka 8, 40-801 Katowice

Konsultacje w przypadku nieszczęśliwego wypadku :

Telefon alarmowy (24 h) :

+49 (0) 6131/19240

Alternatywne telefony alarmowe:

998 - z telefonów stacjonarnych

112 - z telefonów niestacjonarnych

lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Informacja toksykologiczna w Polsce :

+ 48 (+42) 631 47 24

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sdb@csb-online.de

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xn; szkodliwy dla zdrowia

R 65

działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66

powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy ziemi.

Ze względu na wysokie ciśnienie pary w przypadku wzrostu temperatury występuje niebezpieczeństwo rozerwania pojemników.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

Oznakowanie

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Rodzaj zagrożenia



GHS08

Nazwa zagrożenia :

Składniki określające zagrożenie

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : *Shellsol Reiniger IC-1*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Środki ostrożności

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.






VPvB: Nie dotyczy.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

- Mieszanina węglowodorów alifatycznych i inhibitora korozji do ochrony czasowej

Składniki niebezpieczne

CAS : 64742-48-9 Nr WE : 265-150-3 Nr ind.: 650-001-00-0	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	 Xn ; R65-66  H304	50-100%
CAS : 107-41-5 Nr WE : 203-489-0 Nr ind.: 603-053-00-3	2-metylopentano-2,4-diol	 Xi ; R36/38  H304  H315;H319	2,5-10%

Wskazówki dodatkowe :

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4. PIERWSZA POMOC

Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

po styczności ze skórą:

Zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Dłuższy kontakt ze skórą może wywołać wyniku działania odtłuszczającego; po dłuższym kontakcie ze skórą krem ochronny na skórą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

NIE powodować wymiotów - niebezpieczeństwo chemiczne zapalenie płuc!

Wskazówki dla lekarza:

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : **Shellsol Reiniger IC-1**

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszanki oparów substancji z powietrzem.

Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Inne dane:

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Znajdujące się w rejonie zagrożenia pojemniki schłodzić stosując rozpylony strumień wodny.

Środki gaśnicze skażone zbierać do osobnego zbiornika, zabrania się wpuszczania ich do sieci kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.

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

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Odniesienia do innych sekcji Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

Sposób obchodzenia się:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Unikać rozpylania.

Unikać styczności z oczami.

Unikać przewlekłego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Nie wdychać par.

Obserwować wartości graniczne zależne od miejsca pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : **Shellsol Reiniger IC-1**

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Stosować się do norm zalecanych dla gospodarki wodnej.

Proszę zwrócić uwagę na przepisy składania palnych płynów.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Przechowywać z dala od utleniaczy.

Należy zwrócić uwagę na przepisy do magazynowania palnych płynów.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe uwagi dotyczące technicznego wyposażenia urządzeń : bak innych uwag , patrz pkt.7.

Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy.

Stosowane PEL / PEL dla węglowodorów, których należy przestrzegać..

107-41-5 2-Methylpentante-2,4-diolanol

WEL (Wielka Brytania)

NDSch : 123 mg/m³, 25 ppm

NDSch : 123 mg/m³, 25 ppm

Dodatkowe uwagi : Za podstawę posłużyły obowiązujące w chwili wydania przepisy.

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.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

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

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Przy długotrwałym przebywaniu w warunkach szkodliwych w miejscu pracy (utrzymujących się w granicach normy) nie trzeba stosować specjalnych środków ostrożności.

Ochrona rąk:

Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki

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 / mieszanin□ substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : *Shellsol Reiniger IC-1*

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

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

Ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dane ogólne :

Wygląd :

Postać produktu :

ciecz

Barwa :

bezbarwny

Zapach :

charakterystyczny

Zakres temperatur wrzenia :

≥ 178 °C

Temperatura zapłonu :

63 °C

Temperatura samozapłonu (palenia się) :

230 °C

Zagrożenie wybuchowe :

produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego

Granice wybuchowości :

- dolna

~0,6 % obj.

- górna

~6,1 % obj.

Gęstość w temperaturze 20 °C :

~0,8 g/cm³

Ciśnienie par w 20 °C :

0,6 hPa

Rozpuszczalność w . / mieszalność z . wodzie :

nierozpuszczalny

Inne informacje :

brak dostępnych dalszych istotnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Gorącą

Naładowania elektrostatyczne

Źródła zapłonu trzymać z dala

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe jest powstawanie zapalnych mieszanin para-powietrze.

Nieoczyszczone puste pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Materiały niezgodne:

Silne utleniacze

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

Reaktywność

Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w warunkach normalnych

Substancje, których należy unikać : środki o silnym charakterze utleniającym., mocne kwasy

Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : **Shellsol Reiniger IC-1**

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność produktu :

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

· na skórze:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

· w oku: Działanie drażniące krótkotrwałe odwracalne.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa.

Pierwotne działania podrażniające

Na skórze : Dłuższy kontakt produktu ze skórą może wywoływać odtłuszczenie naskórka, skutkiem czego nastąpić może podrażnienie skóry.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Toksyczność wodna:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu :

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zachowanie się w obszarach środowiska:

Zdolność do bioakumulacji :

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Mobilność w glebie :

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Ogólne wskazówki :

2 Klasa zagrożenia wód (Klasyfikacja własna) : szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia :

Usuwanie musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zabrania się utylizować wspólnie z odpadami domowymi.

Nie dopuścić do wprowadzania produktu do sieci kanalizacji.

Europejski kod odpadu :

Numer kodu odpadu według klasyfikacji europejskiego katalogu odpadów z uwzględnieniem branży i procesu technologicznego

Opakowania nie myte:

Zalecenie : Utylizację przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna wg UN; ADR, ADN, IMDG, IATA

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku : 2013-05-15

Data ostatniej zmiany : 24.10.2012

Nazwa handlowa produktu : **Shellsol Reiniger IC-1**

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Bezpieczeństwo, zdrowia i ochrony środowiska / środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe

Informacje dotyczące ograniczenia zatrudnienia Ograniczenie zatrudnienia młodzieży

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania w przypadku awarii technicznej.

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

1. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.
2. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.
3. Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Oдноśne zwroty

Zwroty R składniki! NIE bezwarunkowo klasyfikowania preparatów!

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wydział sporządzający MSDS

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

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

D-47829 Krefeld