

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Nie ma zastosowania.

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

It is a multifunctional, one-component rubber coating which can be applied by spraying lightly and quickly. The sprays find their application in the craft and DIY, model construction, automotive sector as well as in the industry.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

mibenco@ gmbh
Am Sportplatz 5
63791 Karlstein
NIEMCY

Strona startowa: www.mibenco.comE-mail: info@mibenco.com

Telefon: +49(0)6188-9575-20

Komórka udzielająca informacji: Geschäftsführung

Telefon: +49(0)6188-9575-20

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ośrodek toksykologiczny w Moguncji: {>}+49 (0) 6131-19240 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

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



Xn; Produkt szkodliwy

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.



Xi; Produkt drażniący

R38: Działa drażniąco na skórę.



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt jest oznakowany zgodnie z rozporządzeniem EC/1272/2008 (rozporządzenie CLP, Europ. GHS, Globalny Zharmonizowany System).

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Dane dodatkowe:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:**

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.


Nafta rozpuszczalnikowa: zawartość benzenu < 0,1%

Składniki niebezpieczne:

CAS: 115-10-6 eter dimetylowy ca. 50%

EINECS: 204-065-8  F+ R12
 Flam. Gas 1, H220
Press. Gas C, H280

CAS: 1330-20-7 ksylen 25 - ≤ 50%

EINECS: 215-535-7  Xn R20/21 Xi R38

R10

 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315

(ciąg dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31







Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

CAS: 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 1 - 2%
EINECS: 265-151-9  Xn R65
 Asp. Tox. 1, H304

CAS: 95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen 1 - 2%
EINECS: 202-436-9  Xn R20
 Xi R36/37/38
 N R51/53
R10
 Flam. Liq. 3, H226
 Aquatic Chronic 2, H411
 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; 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****Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia zaczerwienienie skóry**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**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**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie / wybuch.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(ciąg dalszy od strony 3)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji ani do zbiorników wodnych.

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

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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 ochronne dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalnik.

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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Chronić przed źródłem zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Pomieszczenia magazynowe dobrze wietrzyć.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Należy sprawdzić dopuszczalność składowania z innymi produktami.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry podlegające kontroli**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****115-10-6 eter dimetylowy**NDS (PL) NDS: 1000 mg/m³IOELV (EU) NDS: 1920 mg/m³, 1000 ppm**1330-20-7 ksylen**NDS (PL) NDS: 100 mg/m³IOELV (EU) NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppmNDS: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

Wartości DNELDługotrwałe oddziaływanie - wdychanie - efekty ogólnoustrojowe: 77 mg/m³Narażenia krótkoterminowego - wdychanie: 289 mg/m³

Długotrwałe oddziaływanie - po naniesieniu na skórę: 180 mg/kg bw/day

Materia: ksylen

Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów ECHA

Wartości PNEC Brak informacji.**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(ciąg dalszy od strony 4)

8.2 Ograniczanie i 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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr AX

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne zgodnie z EN 374.

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

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

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk fluorowy (Viton)

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

Grubość materiału: ok. 0,7 mm, czas penetracji (czas przebicia): > 480 min (Viton)

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

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska Odnośnie dalszych informacji patrz rozdz. 6 i 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:

Aerozol

Kolor:

Różne, w zależności od zabarwienia

Zapach:

Jak rozpuszczalnik

Próg zapachu:

Nieokreślony.

Wartość pH:

Nie nadający się do zastosowania.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

35 °C (ether dimetylowy)

Punkt zapłonu:

-42 °C (ether dimetylowy)

Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura zapłonu:

240 °C (ether dimetylowy)

Temperatura rozkładu:

Nieokreślona.

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Ryzyko wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(ciąg dalszy od strony 5)

Granice wybuchowości:**Dolna:** 2,7 Vol % (ether dimetylowy)**Górna:** 32 Vol % (ether dimetylowy)**Prężność pary:**

Nieokreślone.

Gęstość:

Nie jest określony.

Gęstość względna

Nieokreślona.

Gęstość pary

1,63 (powietrze=1; ether dim.)

Szybkość parowania

Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślony.**Lepkość:****Dynamiczna:**

Nieokreślony.

Kinetyczna:

Nieokreślone.

VOC (EC)

810 - 820 g/L

Zawartość ciał stałych:

ca. 25 %

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.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać**

Operować tylko na wolnej przestrzeni lub w pomieszczeniach chronionych przed eksplozją.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**Dalsze dane:** Podczas rozkładu termicznego mogą wytwarzać się drażniące gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Ostra toksyczność doustna****1330-20-7 ksylen**

Ustne LD50 4300 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność przeskórna**1330-20-7 ksylen**

Skórne LD50 > 1700 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność wdechowa**1330-20-7 ksylen**

Wdechowe LC50 21,7 mg/L (szczur) (4h)

Pierwotne działanie drażniące:**na skórę:** Podrażnia skórę i śluzówkę.**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Pary rozpuszczalników powyżej wartości granicznej stężenia w powietrzu mogą spowodować uszczerbki na zdrowiu, jak np. podrażnienie błon śluzowych i narządów oddechowych, uszkodzenie wątroby, nerek, i centralnego układu nerwowego. Objawami tego mogą być: bóle głowy, zawroty głowy, senność, osłabienie mięśni, odurzenie, a w ciężkich wypadkach utratę świadomości. Rozpuszczalniki mogą spowodować te efekty także wskutek resorpcji przez skórę. Dłuższy lub powtarzany kontakt z produktem prowadzi do odtłuszczenia skóry i może spowodować niealergiczne szkody kontaktowe i/lub resorpcje substancji szkodliwej. Rozpryskane rozpuszczalniki mogą

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy od strony 6)

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

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

Substancja drażniąca

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Brak dowodów na działania rakotwórczego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak większe przecieki może mieć potencjalnie negatywny wpływ na środowisko.

Toksyczność w odniesieniu do ryb**1330-20-7 ksylen**

LC50 15,7 mg/L (ryba) (96h)

Toksyczność w odniesieniu do dafnii**1330-20-7 ksylen**

LC50 8,5 mg/L (Daphnia Magna) (48h)

12.2 Trwałość i degradowalność: 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**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

AEROZOLE

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

2 5F gazy

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(ciąg dalszy od strony 7)

Nalepka

2.1

IMDG, IATA

Class

2.1

Label

2.1

14.4 Grupa opakowań
ADR, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Liczba Kemlera:

-

Numer EMS:

F-D,S-U

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem
II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem
IBC

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:
ADR
Ilości ograniczone (LQ)

1L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

IMDG
Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

SEKCJA 15: Przepisy prawne

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.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

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 frazy

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2015

Wersja 1

Aktualizacja: 26.01.2015

Nazwa handlowa: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(ciąg dalszy od strony 8)

- R10 Produkt łatwopalny.
R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Źródła Bazy substancji GESTIS ubezpieczeń wypadkowych

PL