

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)



Strona 1 z 12

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

VISCOPEX® 10-608(3001)

Polimer akrylowy rozpuszczony w oleju mineralnym

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecany cel zastosowania (zalecane cele zastosowania): dodatek do paliw

Nie zalecane zastosowanie(a): nie (żadny)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Evonik Oil Additives GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Niemcy

+49 6151 18 09

product-safety-oil-additives@evonik.com

1.4 Numer alarmowy

+49 6151 18 4342 (Niemcy)

+33 3 88 73 60 00 (Francja)

+1-800-424-9300 (USA) CHEMTREC®

+01-613-996-6666 (Canada) CANUTEC

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ta mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna wg CLP/GHS

Rady (WE) nr 1272/2008

| | | |
|---|----------------------|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne | Kategoria zagrożeń 3 | H226 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie | Kategoria zagrożeń 3 | H336 |
| Rakotwórczość | Kategoria zagrożeń 2 | H351 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe | Kategoria zagrożeń 2 | H411 |

2.2. Elementy oznakowania

Rady (WE) nr 1272/2008

Słowo sygnałowe

Uwaga

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)



Strona 2 z 12

Piktogram GHS



Wskazówka dot. zagrożenia

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)
Podejrzewa się, że powoduje raka. (H351)
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Zwrot wskazujący środki ostrożności
(Zapobieganie)

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)
Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../ przeciwwybuchowego sprzętu. (P241)
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. (P243)
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. (P261)

Zwrot wskazujący środki ostrożności
(Reagowanie)

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P308 + P313)

Zwrot wskazujący środki ostrożności
(Usuwanie)

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi. (P501)

Składnik(i) powodujący(e)
zagrożenie do etykietowania

zawiera nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka,
 aromatyczna; nafta - bez specyfikacji
 naftalina
 olej mineralny

według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE

Oznakowanie według dyrektywy
1999/45/EG

podlega obowiązkowi znakowania

Składnik(i) powodujący(e)
zagrożenie do etykietowania

zawiera nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka,
 aromatyczna; nafta - bez specyfikacji
 naftalina
 olej mineralny

Symbol(e) zagrożeń

Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Informacje o zagrożeniach (zdania
R)

R20 Działa szkodliwie również przez drogi oddechowe.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować
 długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku
 wodnym.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie
 lub pęknięcie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)



Strona 3 z 12

| | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| Wskazówki bezpieczeństwa (zdania S) | S 23 | Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. |
| | S24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| | S37/39 | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |
| | S61 | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. |

2.3. Inne zagrożenia

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006



Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)

Strona 4 z 12

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

3.2. Mieszanki

Rady (WE) nr 1272/2008

| Składnik | Nr EINECS Nr REACH Nr CAS | Zawartość | Klasa zagrożeń / Kategoria zagrożeń / Wskazówka dotycząca zagrożeń |
|---|---|---------------|---|
| Kopolimery akrylowe | - | 40,0 - 70,0 % | Nie dotyczy. |
| olej mineralny | 265-182-8 01-2119471311-49 64742-79-6 | 3,0 - 7,0 % | Klasyfikacja odbiegająca od załącznika VI, rozp. (WE) nr 1272/2008 z: Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (inhalacyjnie); H332 Aquatic Chronic 2; H411 |
| olej wazelinowy | 232-455-8 - 8042-47-5 | 1,0 - 5,0 % | Asp. Tox. 1; H304 |
| nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka, aromatyczna; nafta - bez specyfikacji | 265-198-5 - 64742-94-5 | 15,0 - 40,0 % | STOT SE 3 (działanie neurotoksyczne); H336 Asp. Tox. 1 (droga pokarmowa); H304 Aquatic Chronic 2; H411 |
| zawiera | - | | |
| naftalina | 202-049-5 - 91-20-3 | 1,0 - 5,0 % | Acute Tox. 4 (droga pokarmowa); H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1,2,4-trimetylobenzen | 202-436-9 - 95-63-6 | 0,1 - 1,0 % | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (inhalacyjnie); H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2 (naskórnice); H315 |

Niebezpieczne składniki według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE

| Składnik | Numer CAS | Symbole zagrożeń / zdania R | Zawartość |
|---|------------|-----------------------------|--|
| Kopolimery akrylowe | | | 40,0 - 70,0 % |
| olej mineralny | 64742-79-6 | Xn, N | (Niezależnie od 67/548/ EWG)-20-38-51/53-65 3,0 - 7,0 % |
| olej wazelinowy | 8042-47-5 | | 1,0 - 5,0 % |
| nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka, aromatyczna; nafta - bez specyfikacji | 64742-94-5 | Xn, N | 51/53-65-66-67 15,0 - 40,0 % |
| zawiera | | | |
| naftalina | 91-20-3 | Xn, N | 22-40-50/53 1,0 - 5,0 % |

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)



Strona 5 z 12

| | | | | |
|-----------------------|---------|-------|----------------------|-------------|
| 1,2,4-trimetylobenzen | 95-63-6 | Xn, N | 10-20-36/37/38-51/53 | 0,1 - 1,0 % |
|-----------------------|---------|-------|----------------------|-------------|

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---------------------|---|
| Porady ogólne | Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc. Zabrudzone należy natychmiast zdjąć. Pomoc lekarska jest konieczna w razie wystąpienia objawów, które zostały wyraźnie spowodowane przez oddziaływanie produktu na skórę lub oczy albo przez wdychanie oparów produktu. |
| Wdychanie | Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić, aby się nie poruszała. Sprowadzić lekarza. |
| Kontakt przez skórę | W razie kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę wodą i mydłem. Należy skonsultować się z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie skóry. |
| Kontakt z oczami | W razie kontaktu z oczami dokładnie płukać oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. |
| Połknięcie | Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwij lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nadmierne lub dłuższe narażenie może spowodować: bóle głowy, odurzenie, utrata świadomości

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--|--|
| Stosowne środki gaśnicze | proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana |
| Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa | woda |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazami mającymi istotny wpływ na zagrożenia zdrowia podczas pożaru są: Tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować niezależny od otoczenia przyrząd oddechowy (aparat samoratowny).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zatroszczyć się o wystarczającą wentylację. Nosić ubiór ochronny. Trzymać z daleka źródła ognia. W przypadku występowania oparów/pyłu/aerozolu należy stosować ochronę dróg oddechowych. Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi. Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Większe ilości: zbierać mechanicznie (odpompować). Pamiętać o zabezpieczeniu przeciwybuchowym! Małe ilości i/lub pozostałości: Zebrać materiałem wiążącym ciecz (na przykład piaskiem, ziemią okrzemkową, substancją wiążącą kwasy, uniwersalną substancją wiążącą, mączką drzewną). Skażony materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)



Strona 6 z 12

Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|-----------------------------------|---|
| Zasady bezpiecznego operowania | Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać powstawania mgły olejowej. Nosić ubiór ochronny. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | W przypadku podgrzewania powyżej temperatury zapłonu możliwe jest tworzenie mieszanek wybuchowych z powietrzem. Podjąć środki do zabezpieczenia przed elektrycznością statyczną. W przypadku pożaru należy chłodzić wodą zagrożone pojemniki. |

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

| | |
|--|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w temperaturach powyżej + 60 °C. Chronić przed napromieniowaniem słonecznym. Chronić przed ciepłem. |
|--|---|

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

nie (żadny)

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

patrz rozdział 8.2.

Składniki lub produkty rozkładu, dla których obowiązują wymagające nadzoru wartości graniczne dla miejsc pracy, zgodnie z punktem 10

| | | |
|--|-----------------------|--------|
| 1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 | | |
| Wytyczna wartość graniczna dla stężenia na miejscu pracy 2006/15/WE 2006 | 100 mg/m ³ | 20 ppm |

8.2. Kontrola narażenia

Procesy nadzoru i obserwacji patrz np. "Zalecane metody analizy dla pomiaru na stanowiskach pracy", cykl publikacji Federalnej Instytucji Ochrony Pracy oraz "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

| | |
|--------------------------|---|
| Środki ochrony | Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Unikać ekspozycji . przed użyciem uzyskać specjalne wskazówki. |
| Środki higieny | Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przestrzegać typowych dla danego zawodu wymagań higienicznych. Ubranie robocze należy przechowywać oddzielnie. Profilaktyczna ochrona skóry przy pomocy maści ochronnej do skóry. Po pracy zadbać o dokładne umycie skóry i jej pielęgnację. |
| Ochrona dróg oddechowych | Ochrona dróg oddechowych przy powstawaniu aerozoli lub mgły, krótkotrwałe maska oddechowa, filtr kombinowany A- P2 |
| Ochrona rąk | rękawice z Viton (R) Ponieważ w praktyce często występują odmienne warunki, niniejsze informacje mogą stanowić jedynie pomoc przy doborze odpowiednich rękawic ochronnych przed chemikaliami. Nie zastępują one zwłaszcza przetestowania przydatności przez użytkownika końcowego. |
| Wskazówki ogólne | Należy regularnie wymieniać rękawice ochronne, zwłaszcza po intensywnym kontakcie z produktem. Dla każdego stanowiska pracy należy dobrać odpowiedni typ rękawic ochronnych. |
| Ochrona oczu | szczelne okulary ochronne |

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)



Strona 7 z 12

Ochrona skóry i ciała

przy obchodzeniu się z większymi ilościami substancji: ochrona twarzy, buty z cholewami odporne na działanie chemikaliów, fartuch ochronny

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Postać | ciecz |
| Barwa | bezbarwny |
| Zapach | bez zapachu |
| Temperatura krzepnięcia | nie wyznaczono |
| Temperatura wrzenia | nie wyznaczono |
| Temperatura zapłonu | ≥ 54 °C (ASTM D 3278) |
| Temperatura samozapłonu | nie wyznaczono |
| Dolna granica wybuchowości | nie wyznaczono |
| Górna granica wybuchowości | nie wyznaczono |
| Prężność pary | < 1 hPa (20 °C) |
| Gęstość | ca. 0,92 g/cm ³ (20 °C) (ASTM D 4052) |
| Względna gęstość pary w odniesieniu do powietrza | > 1 (20 °C) |
| Rozpuszczalność w wodzie | praktycznie nierozpuszczalny |
| pH | nie znajduje zastosowania |
| Lepkość (kinematyczny) | ca. 157 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) |

9.2. Inne informacje

brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

patrz rozdział 10.2.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest oceniana jako stabilna w razie przestrzegania warunków przechowywania, przesyłki i/lub użytkowania zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Depolimeryzacja zaczyna się przy 200 °C

10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

W przypadku rozpadu termicznego: metakrylany

W razie przegrzania: opary oleju

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)



Strona 8 z 12

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | | |
|--|--|----------------|
| Toksykokinetyka, metabolizm i rozprządzenie | Brak specyficznych danych z testów Brak wskázówek odnośnie wlaściwości krytycznych (ocena struktury i oddziaływania) (Analogia) | |
| Ostra toksyczność doustna | LD50 szczur, Ocena łączna na podstawie wlaściwości poszczególnych komponentów., W odniesieniu do substancja: produktu | > 2.000 mg/kg |
| Ostra toksyczność inhalacyjna | LC50 szczur, Ostra toksyczność inhalacyjna kategoria 4 (ONZ-GHS), Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | 1 - 5 mg/l |
| Ostra toksyczność skórna | LD50 królik, Ocena łączna na podstawie wlaściwości poszczególnych komponentów., W odniesieniu do substancja: produktu | > 2.000 mg/kg |
| Poparzenie / podrażnienie skóry | W razie kontaktu ze skórą możliwe są podrażnienia. Produkt działa odtłuszczająco na skórę. Ocena łączna na podstawie wlaściwości poszczególnych komponentów. Działanie drażniące na skórę kategoria 2 (ONZ-GHS)Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | |
| Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu | Kontakt z oczami może powodować podrażnienia. Ocena łączna na podstawie wlaściwości poszczególnych komponentów. | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę | Ocena łączna na podstawie wlaściwości poszczególnych komponentów. W odniesieniu do substancja: produktu | nie uczulający |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1 (UN-GHS) Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | |
| Ocena mutagenności | Brak specyficznych danych z testów | |
| Rakotwórczość | Podrażnienie działania rakotwórczego. W odniesieniu do substancja: naftalina | |
| Toksyczność rozplódowa / teratogenność | Brak specyficznych danych z testów | |
| Ocenę zagrożeń dla zdrowia ludzi | Brak specyficznych danych z testów | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie | Brak specyficznych danych z testów | |
| Informacje ogólne | Dla produktu jako takiego nie występują dane toksykologiczne. Należy unikać kontaktu produktu ze skórą i z oczami. Należy również unikać wdychania oparów produktu | |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt szkodliwy dla wód

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 (UN-GHS)
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006



Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)

Strona 9 z 12

| | | |
|--|--|-------------|
| Toksyczność dla organizmów wodnych, Ryby | LC50 Płynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | 1 - 10 mg/l |
| Toksyczność dla organizmów wodnych, Bezkręgowce | EC50 Płynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | 1 - 10 mg/l |
| Toksyczność dla organizmów wodnych, Algi/Rośliny wodne | EC50 Płynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | 1 - 10 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych (ocena struktury i oddziaływania) (Analogia) |
|---------------------------------|--|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---------------|--|
| Bioakumulacja | Brak specyficznych danych z testów Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych (ocena struktury i oddziaływania) (Analogia) |
|---------------|--|

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Mobilność | Brak specyficznych danych z testów |
|-----------|------------------------------------|

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|------------------|-----------------------|
| ocena PBT i vPvB | PBT: nie vPvB: nie |
|------------------|-----------------------|

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

| | |
|-------------------|--|
| Informacje ogólne | Zapobiec wniknięciu do ziemi, wód i kanalizacji. |
|-------------------|--|

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|------------------------------|--|
| Wyrób | Ten odpad jest niebezpieczny. Usuwanie musi następować z przestrzeganiem przepisów i w porozumieniu z właściwym lokalnym urzędem i przedsiębiorstwem usuwania odpadów, w odpowiedniej i dopuszczalnej do tego celu instalacji. |
| Opakowania nie oczyszczone | Skażone opakowania należy możliwie dokładnie opróżnić a następnie po odpowiednim oczyszczeniu mogą być ponownie wykorzystane. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia należy usunąć tak samo jak zawartą w nich substancję. Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usuwać w odpowiedni sposób. Nie zabrudzone opakowania można oddać do recyklingu. |
| Klucz oznaczania odpadów EWC | 13 02 05 Resztki odpadowe olejów maszynowych, przekładniowych i smarnych - niecholorowane oleje maszynowe, przekładniowe i smarne na bazie olejów mineralnych Proszę skontrolować klucz oznaczania odpadów w zakładzie zgodnie z obszarem pochodzenia. |

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

patrz rozdział 14.2.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy ADR/GGVSEB

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w znaczeniu przepisów transportowych.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)



Strona 10 z 12

Transport lądowy RID/GGVSEB

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w znaczeniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w znaczeniu przepisów transportowych.

Transport morski IMDG/GGVSee

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w znaczeniu przepisów transportowych.

Transport powietrzny ICAO/IATA

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w znaczeniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

patrz rozdział 14.2.

14.4. Grupa pakowania

patrz rozdział 14.2.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

jeżeli nie podano w punkcie 14.2, wtedy nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział 14.2.

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

dopuszczenie do przewozu patrz przepisy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Krajowe prawodawstwo

WGK - Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy) / Wassergefährdungsklasse (Deutschland) 2 (VwV/wS, załącznik 4)

Ograniczenia w środowisku pracy Przestrzegać dla młodocianych. Przestrzegać dla kobiet w ciąży i karmiących piersią (wytyczna WE 92/85/EWG).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Status rejestracji

| | |
|--------------|--|
| REACH (EU) | rejestracja wstępna, rejestracja lub nie podlega |
| TSCA (USA) | szwajcaria (lista substancji trujących) |
| ECS (Taiwan) | szwajcaria (lista substancji trujących) |

16. INNE INFORMACJE

| | |
|----------------------------|----------------|
| Inne informacje | brak |
| Istotne zwroty H zgodnie z | olej mineralny |

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPEX® 10-608(3001)



Strona 11 z 12

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| rozdziałem 3 | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| | H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | olej wazelinowy | |
| | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| | nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka, aromatyczna; nafta - bez specyfikacji | |
| | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | naftalina | |
| | H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| | H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| | H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| | H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | 1,2,4-trimetylobenzen | |
| | H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| | H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| | H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| obowiązujące zasady R z rozdziałem 3 | (Niezależnie od 67/548/ EWG) W odchyleniu od oznakowania wg. Dyrektywy UE 67/548/ EWG, załącznik 1. | |
| | 10 | Zapalne. |
| | 20 | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. |
| | 22 | Działa szkodliwie w przypadku spożycia. |
| | 36/37/38 | Drażni oczy, drogi oddechowe i skórę. |
| | 38 | Drażni skórę. |
| | 40 | Podejrzanie działania rakotwórczego. |
| | 50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| | 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| | 65 | Substancja szkodliwa dla zdrowia: w razie połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc. |
| | 66 | Wielokrotny kontakt może powodować szorstkość lub pęknięcie skóry. |
| | 67 | Opary mogą powodować senność i oszłomienie. |
| Informacje o tekstach źródłowych | podręczniki i publikacje tematyczne Badania własne własne badania toksykologiczne i ekotoksykologiczne badania toksykologiczne i ekotoksykologiczne innych producentów SIAR OECD-SIDS RTK public files | |

Miejsca oznaczone || zostały zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Aktualizacja: 06.11.2013

Wersja: 2.0

VISCOPLEX® 10-608(3001)



Strona 12 z 12

odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

Data druku : 13.01.2014