

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DELTA Imprägniergrund 1.02

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek ochronny do drewna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: CD-Color GmbH & Co. KG

Ulica, skrytka pocztowa: Wetterstraße 58

Kod pocztowy, miejscowość:
58313 Herdecke
Niemcy

WWW: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

Telefon: +49 (0)2330/926-0

Telefax: +49 (0)2330/926-580

Informacja o stacji pogotowia:

Qualisys GmbH, Telefon: +49 (0)2173-39916-0.

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

albo

Abteilung Anwendungstechnik => Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Service)

Abteilung Entwicklung => Telefon: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)

Email msds@cd-color.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

GIZ-Nord, Niemcy, Telefon: +49 (0)551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Xn; R65 Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku polknięcia.

Sens.; R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)



Xn

produkt szkodliwy



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Strona:

2 od 10

Symbole niebezpieczeństwa R:

- | | |
|---------|---|
| R 43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R 65 | Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. |
| R 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

Symbole niebezpieczeństwa S:

- | | |
|------|---|
| S 2 | Chronić przed dziećmi. |
| S 23 | Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. |
| S 24 | Unikać zanieczyszczenia skóry. |
| S 37 | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. |
| S 61 | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. |
| S 62 | W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. |

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera nafta.

Zawiera Propikonazol i 3-Jodo-2-propynylo butylokarbaminian: Nazwane substancje mogą wywoływać reakcje alergiczne.

Biocydy należy stosować ostrożnie. Przed użyciem każdorazowo należy sprawdzić oznaczenia i informacje o produkcie.

Tylko dla użytkowników przemysłowych.

Zawierający biokatalizator:

1,40% 3-Jodo-2-propynylo butylokarbaminian

0,45% Propikonazol

Numer rejestracyjny według rozporządzenia w sprawie rejestracji produktów biobójczych:

Produktu typu 8: środek ochronny do drewna

2.3 Inne zagrożenia

Środki do ochrony drewna zawierają biocydowe biokatalizatory do ochrony drewna przed szkodnikami. Należy je stosować tylko według instrukcji obsługi i tylko w dopuszczonych obszarach użycia. Nadużycie może prowadzić do uszkodzenia zdrowia i środowiska.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z kolejno podanych składników z domieszką związków nieszkodliwych



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

Opracowano: 13.12.2013
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 07.02.2014

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Strona: 3 od 10

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119457273-39-xxxx EINECS 265-150-3 CAS 64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	70 - 85 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
EINECS 259-627-5 CAS 55406-53-6	3-Jodo-2- propynylo butylokarbaminian	1 - 2 %	EU: Xi; R37. Xi; R41. Sens.; R43. N; R50. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400.
EINECS 262-104-4 CAS 60207-90-1	Propikonazol	< 0,5 %	EU: Xn; R22. Sens.; R43. N; R50-53. CLP: Acute Tox. 4; H302. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Przy wymiotach i braku przytomności należy ułożyć stabilnie na boku. Natychmiast sprowadzić lekarza.
- Po podrażnieniu skóry: Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz gruntownie opłukać. Następnie nałożyć warstwę kremu ochronnego na skórę. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników. Należy udać się do dermatologa.
- Po podrażnieniu oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie udać się do okulisty.
- Po połknięciu: Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

uczulający

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne. może prowadzić do podrażnień błon śluzowych.

przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumonii lub do uduszenia.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

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

Badanie symptomatyczne.

Poprzez nakremowanie należy wzmocnić skórę w celu uniknięcia podrażnień i stanów zapalnych.



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

Strona: 4 od 10

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, rozpylony strumień wody, piana, dwutlenek węgla.
Podczas większych pożarów: rozpylony strumień wody albo piana na bazie alkoholu.

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny. Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.
Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.
Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.
Podczas pożaru mogą powstawać: Dym, tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie do całkowitej ochrony ciała.

Dodatkowe informacje:

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą. Zagrożenie pęknięciem pojemników.
Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.
Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.
W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Należy zebrać mechanicznie przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Dobrze oczyścić otoczenie.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz rozdział 8 i 13.



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

Strona:

5 od 10

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.
Unikać tworzenia się łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika.
Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia.
Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu.
Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte, suche i zimne.
Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.
Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/promieni słonecznych.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Inne wskazania:

Niedawno obrabiane drewno należy przechowywać pod dachem lub pod nieprzepuszczalną i mocną nawierzchnią do momentu wysuszenia, aby zapobiec przedostaniu się pozostałości produktów i zanieczyszczonej wody deszczowej do gleby, wody gruntowej i wody powierzchniowej.

Klasyfikacja magazynowa: 10 = Ciecze zapalne, o ile nie klasy 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek ochronny do drewna

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

Nr. CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Polska: NDS	300 mg/m ³
		Polska: NDSCh	900 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaistalować urządzenia wentylacyjne.
Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.
Używać filtra typu A zgodnego z normą EN 14387 (= chroniącego przed oparami związków organicznych).
Podczas pryskania konieczna ochrona dróg oddechowych. Używać filtra typu A-(P2) zgodnego z normą EN 14387.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Materiał rękawiczek: Kauczuk butylowy albo nitylokauczuk.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary chronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Lekka odzież ochronna

Środki higieny i ochrony:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan: ciekły Barwa: bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia:	brak danych
wartość pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 180 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	nie palny 63 °C
Szybkość parowania:	brak danych
Łatwopalność:	brak danych
Niebezpieczeństwo eksplozji:	brak danych
Granice wybuchowości:	DGW (dolna granica wybuchowości): 0,60 Vol% (nafta) GGW (górną granicą wybuchowości): 7,00 Vol% (nafta)
Parowanie:	przy 20 °C: 3 hPa (nafta)
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: ok. 0,82 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	nie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Rozkład termiczny:	brak danych
Lepkość, dynamiczny:	brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: <= 30 s (ISO 2431)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	> 200 °C (nafta)
Ilość rozpuszczalnika:	ok. 82 %
informacje dodatkowe:	brak danych



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

Strona: 7 od 10

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.
Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny: Podczas pożaru mogą powstawać: Dym, tlenki azotu (NO_x), tlenek i dwutlenek węgla.
brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Po wdychu: Kontakt z oparami powyżej wartości NDS prowadzi do uszkodzeń organów układu oddechowego, śluzówki, nerek, i wątroby oraz centralnego układu nerwowego.
- Po połknięciu: Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumonii lub do uduszenia.
- Po podrażnieniu skóry: Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry. Niebezpieczeństwo resorpcji przez skórę.
- Po podrażnieniu oczu: wstrzyknięcie rozpuszczalnika może wywoływać podrażnienia lub odwracalne szkody na oku.

Symptomy

uczulający
Po wdychu:
Bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie odurzające i, wyjątkowo, utrata przytomności.
Po kontakcie ze skórą:
Częste lub długotrwałe kontakty ze skórą mogą prowadzić do uczulenia i zapalenia skóry.



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

Strona: 8 od 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dane do 3-Jodo-2-propylo-2-propylokarbaminian:

Toksyczność alg:
EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,026 mg/L/72h.

Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna: 0,21 mg/L/48h.

Toksyczność ryb:
LC50 Brachydanio rerio: 0,43 mg/L/96h.

Dane do Propikonazol:

Toksyczność alg:
EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,76 mg/L/72h.

Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna: 10,2 mg/L/48h.

Toksyczność ryb:
LC50 Cyprinus carpio (karp) 6,8 mg/L/96 h.
LC50 pstrąg: 5,3 mg/L/96h.

Tworzą się, także przy dużym rozcieńczeniu, trujące mieszanki z wodą.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
brak danych

12.4 Mobilność w glebie

brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie używać w bezpośredniej bliskości zbiorników wodnych. Produkt nie może dostać się do zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer kodowy odpadu: 03 02 05* = Inne środki do ochrony drewna, które zawierają substancje niebezpieczne
* = Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadów.

Zalecenie: odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Nie odprowadzać resztek do odpływu lub WC, lecz dostarczyć do punktu gromadzenia odpadów problemowych. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Opakownie

Numer kodowy odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali



Leistung verbindet

KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

Opracowano: 13.12.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 07.02.2014

DELTA Imprägniergrund 1.02

Numer materiałowy 124886DW

Strona:

9 od 10

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie opróżnione do końca beczki dostarczyć do punktu usuwania odpadów problemowych.
Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

nieważny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA: Wypadły

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieważny

14.4 Grupa pakowania

nieważny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U nr 201, poz. 1674, z 14 października 2005 r.) - do punktu 2; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 3; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005) - do punktu 8; Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewożeniu drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) - do punktu 14; Oświadczenie Rzeczowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U nr 178, poz. 1481, 2005) - do punktu 14; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 15.

Przepisy krajowe - EG (Wspólnota Europejska)-kraje członkowskie

Zawartość lotnych organicznych związków (VOC):

ok. 82-% wagi = 672 g/L

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 10 = Ciecze zapalne, o ile nie klasy 3

Stopień zagrożenia wód: 2 = zagrożenie wodne

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Należy przestrzegać: TRGS 401, TRGA 500, BGI 868.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Środki do ochrony drewna zawierają biocydowe biokatalizatory do ochrony drewna przed szkodnikami. Należy je stosować tylko według instrukcji obsługi i tylko w dopuszczonych obszarach użycia. Nadużycie może prowadzić do uszkodzenia zdrowia i środowiska.

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

R 20/22 = Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R 22 = Działa szkodliwie po połknięciu.
R 37 = Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43 = Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 50/53 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 52/53 = Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65 = Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
R 66 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 2: Teksty pomocnicze do etykiet
Opracowanie zbiorcze

Powstanie: 12.10.2010

Arkusze danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.