

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **ROZCIĘNCZALNIK DO FARBY CORRINA**

Zastosowanie preparatu

Preparat dodawany do farb w celu obniżenia lepkości w zależności od wymagań metody aplikacji, rozcieńczając farbę wytrąceń i rozwarstwień.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Usługowe „POSITIVE“**

Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek

Telefon / Faks: (054) 237 13 84

Tel. alarmowy 112 lub 054 237 28 36 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰-15⁰⁰.

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt drażniący. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Produkt łatwopalny.

3. Skład i informacja o składnikach *

| Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń | Numer CAS | Numer WE | Symbole niebezpieczeństwa |
|---|-----------|-----------|---------------------------|
| alkohol etylowy (90-96%) 60-70% | 64-17-5 | 200-578-6 | F R:11 |
| alkohol izobutylový 30-40% | 78-83-1 | 201-148-0 | R:10, Xi R:37/38-41, R:67 |

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (przez ok.15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta i popić wodą. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W razie konieczności wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarza.

Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARB Y CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Uslugowe „POSITIVE“
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.



Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Uwagi dodatkowe

Produkt łatwopalny, pary są cięższe od powietrza, z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. W czasie pożaru mogą tworzyć się szkodliwe dla zdrowia produkty rozkładu. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję; udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny indywidualnej (patrz pkt 8 karty). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zadbaj o właściwą wentylację. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia gleby, rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym (np. przez obwałowanie terenu). Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; o ile to możliwe zlikwidować wyciek, przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonny (np. piasek, ziemia, wermikulit, itp.), zebrać do zamykanego pojemnika, skierować do zniszczenia, celem utylizacji (patrz punkt 13). W przypadku rozległych skażeń skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dokładnie wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zadbaj o właściwą wentylację. Nie palić. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używać narzędzi iskrzących.

Magazynowanie

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym (niezbędna wentylacja wywiewna). Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Osobom nieupoważnionym zabronić wstępu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARBY CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Uslugowe „POSITIVE”
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

Specyficzne zastosowania

Preparat dodawany do farb w celu obniżenia lepkości w zależności od wymagań metody aplikacji, rozcieńczając farbę wytrąceń i rozwarstwień.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

| Specyfikacja | NDS | NDSch | NDSP | DSB |
|---------------------|------------------------|-----------------------|------|-----|
| alkohol izobutylowy | 100 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | — | — |
| alkohol etylowy | 1900 mg/m ³ | — | — | — |

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbać o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk i skóry: w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu należy stosować powlekane rękawice ochronne. Stosować kremy ochronne do rąk (nie stosować kremu na skórę skażoną tym produktem). Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Nie istnieją materiały lub kombinacje materiałów, które dawałyby nieograniczoną odporność na żadne chemikalia lub ich mieszaniny. Wybór rękawic jest uzależniony od stopnia narażenia (rękawice nitylowe lub neoprenowe mogą być dłużej noszone niż gumowe). Wytrzymałość i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne/chemiczne uszkodzenia lub złe stosowanie. Zawsze trzeba mieć pewność, że rękawice są wolne od skaż oraz, że są przechowywane i użytkowane właściwie.

Ochrona oczu: wymagane szczelne okulary ochronne lub ochrona twarzy.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana. W przypadku wysokich stężeń par stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Zalecane procedury monitoringu

- PN-86/Z-04155.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczenie alkoholu izobutylowego i n-butylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-85/Z-04140.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczenie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyli, etoksyetyli; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać: ciecz
barwa: bezbarwna
zapach: charakterystyczny dla alkoholi



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARBY CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Usługowe „POSITIVE“
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

| | |
|---------------------------------------|--|
| wartość pH (20°C): | brak danych |
| temperatura wrzenia: | 82-108°C* |
| temperatura zapłonu: | ok. 22°C |
| palność: | brak danych |
| właściwości wybuchowe: | pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową |
| właściwości utleniające: | brak danych |
| prężność par (kPa): | brak danych |
| gęstość (20°C): | ok. 0,811 g/cm ³ |
| rozpuszczalność w wodzie: | brak danych |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych |
| lepkość (20°C): | brak danych |
| gęstość par: | brak danych |
| szybkość parowania: | brak danych |
| czas wypływu (20°C): | brak danych |

* Dane dotyczą rozpuszczalników wchodzących w skład produktów.

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, niskich i wysokich temperatur). Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane w zalecanych warunkach użytkowania.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

| | |
|---|-----------------------------|
| <u>alkohol izobutyłowy</u> | |
| LD ₅₀ (doustnie, szczur) | 2460 mg/kg |
| LD ₅₀ (doustnie, mysz) | 3500 mg/kg |
| LD ₅₀ (skóra, królik) | 3400 mg/kg |
| LC ₅₀ (inhalacyjnie, szczur) | 24600 mg/m ³ /4h |

| | |
|---|------------------------------|
| <u>alkohol etylowy</u> | |
| LD ₅₀ (doustnie, szczur) | 7060 mg/kg |
| LD ₅₀ (skóra, królik) | >20000 mg/kg |
| LC ₅₀ (inhalacyjnie, szczur) | 38400 mg/m ³ /10h |

Toksyczność preparatu

Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

W kontakcie ze skórą: powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt może powodować przejściowe podrażnienie. Produkt przenika przez skórę i wywołuje takie same objawy, jak w przypadku wdychania oparów. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Produkt może powodować podrażnienie, wysuszenie i zaczerwienienie skóry.

W kontakcie z oczami: istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Przy zanieczyszczeniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

W przypadku połknięcia: mogą wystąpić zaburzenia żołądkowo jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha. Mogą wystąpić objawy zbliżone do tych, które towarzyszą wdychaniu oparów.

W przypadku inhalacji: działa drażniąco na układ oddechowy. Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy. Mogą wystąpić bóle i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARB Y CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Usługowe „POSITIVE“
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

alkohol izobutyłowy

Działa szkodliwie na ryby i plankton.

Biodegradowalność powyżej 70% (metoda testu Zahn-Wellens).

alkohol etylowy

Rozpuszcza się w wodzie. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody. Ciecz słabo toksyczna podlegająca w znacznym stopniu biodegradacji. Utlenia się szybko w wodzie i powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych.

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 1300 mg/l/96h (pstrąg tęczy *Salmo gairdneri*)

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.

Mobilność

Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Przestrzegać dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, dopuszczalnego zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych oraz dopuszczalnej zawartości w ściekach wprowadzanych do wody do ziemi.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałość lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych) kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich. Kod odpadu: 08 01 17 (Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Całkowicie opróżnione z resztek opakowanie nadaje się do ponownego użytku (podlega recyklingowi).

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ARD/RID

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Klasa | 3 |
| Kod klasyfikacyjny | F1 |
| Numer UN | 1263 |
| Oznaczenie towaru | MATERIAŁ POKREWNY DO FARB |
| Ilości ograniczone | F1 |
| Grupa pakowania | II |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARBY CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Uslugowe „POSITIVE“
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
DRAŻNIĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

R10 Produkt łatwopalny.
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem

S2 Chronić przed dziećmi.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r., Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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 99, poz. 667).
Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).
Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK DO FARBY CORRINA**
Producent: Przedsiębiorstwo Handlowe-Produkcyjno-Uslugowe „POSITIVE“
Adres: ul. Willowa 31, 87-800 Włocławek
Telefon/Faks: (054) 237 13 84

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr **907/2006** z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

| | |
|--------|---|
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| R37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. |
| R40 | Ograniczone dowody działania rakotwórczego. |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji

| | |
|----------------------------|---|
| Data aktualizacji: | 23.06.2008 r. |
| Wersja: | 3.0/PL |
| Zmiany: | pkt 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 |
| Osoba sporządzająca kartę: | mgr Marta Kuberska (na podstawie danych producenta) |

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie dotychczasowe jej wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **Przedsiębiorstwa Handlowego-Produkcyjno-Uslugowego „POSITIVE”**