

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna Strona 1/8 |

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY

Nazwa produktu: **HADROGRUNT P**
Syntetyczna niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa
i międzywarstwowa

Symbol handlowy: **PKWiU 24.30.12-50.14 SWW 1317-12**

Zastosowanie:

Hadrogrunt P jest farbą podkładową wchodzącą w skład zestawów malarskich – Hadrosystemów przeznaczonych do przeciwkorozyjnego zabezpieczenia stalowych obiektów budowlanych.

Identyfikacja producenta:

„Hadrokor” Spółka z o.o.
ul. Smocza 19, 87-800 Włocławek,
tel. (054) 412 76 00, fax. (054) 412 76 60
www.hadrokor.com.pl.

Osoba odpowiedzialna za wprowadzenie mieszaniny do obrotu:

„Hadrokor” Spółka z o.o., adres i telefon jw.
e-mail: info@hadrokor.com.pl

Telefon alarmowy:

(054) 412 76 00, czynny w godz.: 7.00-15.00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie dla zdrowia:

Mieszanina szkodliwa i drażniąca. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt jest łatwopalny. Zawiera składniki tworzące z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zagrożenie dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Substancje wchodzące w skład mieszaniny | Numer indeksowy | Numer WE (EC) | Numer CAS | Zawartość % | Klasyfikacja |
|---|-----------------|---------------|-----------|-------------|--|
| ksylen (mieszanina izomerów) | 601-022-00-9 | 215-535-7 | 1330-20-7 | 32 | R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38 |
| butan-1-ol (butanol) | 603-004-00-6 | 200-751-6 | 71-36-3 | 2,5 | R 10 Xn; R 22 Xi; R 37/38-41 R 67 |
| octan butylu | 607-025-00-1 | 204-658-1 | 123-86-4 | 4 | R 10 R 66 R 67 |

Znaczenie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w pkt. 15 i 16

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub przedłużających się podejrzanych objawów, wezwać pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 2/8 |

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i wygodną pozycję. W przypadku braku oddechu, nieregularnego oddechu lub trudności z oddychaniem, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen przez osobę przeszkoloną. Nie podawać niczego doustnie. W przypadku braku przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej i wezwać pomoc medyczną.

Zatrucie doustne:

Ułożyć poszkodowanego w wygodnej pozycji, zapewnić ciepło. Wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów.

Skażenie oczu:

Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych, jeśli tak - usunąć. Płukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością czystej bieżącej wody. Płukać przez co najmniej 10 minut (nie używać silnego strumienia).

Skażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innym znanym środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

Szczególne zagrożenia:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. W przypadku pożaru mogą się tworzyć toksyczne dymy.

Środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol, CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Nie należy stosować:

Strumień wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Kombinezony ochronne z niezależnymi aparatami oddechowymi.

Inne wskazówki:

Chłodzić wodą znajdujące się w pobliżu ognia pojemniki z produktem. Nie dopuszczać aby odpady pożarowe spływały do kanalizacji lub cieków i zbiorników wodnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Wylimitować źródło uwalniania produktu. W przypadku narażenia zapewnić ochronę dróg oddechowych, unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Usunąć ewentualne źródła ognia lub iskrzenia. Osoby likwidujące skutki zdarzenia, w zależności od stopnia narażenia, powinny być wyposażone w indywidualne środki ochrony (patrz pkt.8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczenia/usuwania:

Uwolniony produkt zasypać obojętnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące, wormikulit, trociny) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego, oznaczonego pojemnika na odpady. Odpady usuwać zgodnie z przepisami o odpadach (patrz pkt. 13). Pozostałość z powierzchni usuwać przy użyciu detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z farbą:

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią. Mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu,

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 3/8 |

unikając powstawania stężenia przewyższającego wartość NDS oraz zakres stężeń wybuchowych. Ponadto używanie mieszaniny może odbywać się tylko w strefie lub pomieszczeniu gdzie nie ma otwartego źródła ognia oraz nieostłoniętych źródeł światła. Wyposażenie elektryczne powinno być zabezpieczone przed iskrzeniem zgodnie z obowiązującym prawem. Nie używać iskrzących narzędzi. Nie dopuszczać do powstawania ładunków elektrostatycznych (uziemiać, zwłaszcza przy przelewaniu). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania zanieczyszczeń, oparów powstających podczas stosowania produktu. Pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym, nigdy nie używać ciśnienia do jego opróżnienia. Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związane z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Magazynowanie:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w suchym, chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nagrzaniem. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych alkaliów, silnych kwasów. Dostęp do produktów tylko dla osób uprawnionych. Otworzone pojemniki muszą być prawidłowo zamknięte oraz ustawione w pozycji pionowej tak by uchronić je przed przeciekaniem. Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normatywy higieniczne na stanowisku pracy:

| Nazwa chemiczna | NDS (mg/m ³) | NDSCh (mg/m ³) |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ksylen (mieszanina izomerów) | 100 | brak |
| butan-1-ol | 50 | 150 |
| octan butylu | 200 | 950 |

Zalecane procedury monitorowania:

PN-78/Z-04116.01 – Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-86/Z-04155.02 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczanie alkoholu izobutyloвого i n-butyloвого na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04155-3:1996 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczanie alkoholu n-butyloвого na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną w świetle widzialnym.

PN-78/Z-04119.01 – Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

Środki ochrony indywidualnej:

Zapewnić prawidłową wentylację na stanowisku pracy, Stosować zarówno wentylację ogólną jak i miejscową. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par mieszaniny stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par mieszaniny stosować odpowiednią maskę lub półmaskę ochronną.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne, odporne na działanie rozpuszczalników organicznych. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku mieszaniny, która składa się z wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy, podczas stosowania produktu, zwracać uwagę czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 4/8 |

Kremy ochronne mogą być skutecznym zabezpieczeniem ale muszą być użyte przed kontaktem z mieszaniną.

Ochrona oczu:

Nosić okulary przeznaczone do ochrony przed zachlapaniem cieczą.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne powlekane, antystatyczne, odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

Inne informacje:

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 marzec 2003 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 03.80.725).

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

| | |
|---|--|
| Postać fizyczna, barwa, zapach | Produkt ciekły, kolor według oznakowania. Posiada charakterystyczny zapach rozpuszczalników organicznych. |
| Temperatura rozkładu: | >250°C |
| Prężność par: | - ksylen w 20°C ok. 8 mbar (w zależności od udziału procentowego poszczególnych izomerów o-, m- i p), - octan butylu w 20°C 10,7 mbar, - butan-1-ol w 20°C 6,7 mbar. |
| Rozpuszczalność w wodzie : | nie rozpuszcza się |
| Gęstość: | max 1,35 g/cm ³ (20°C). |
| Temperatura zapłonu: | powyżej 23 °C |
| Temperatura samozapłonu: | ok. 500 °C |
| Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem dla: | - ksylen 1,0 - 7,6% obj. (44-335 g/m ³) - średnio - octan butylu 1,2 - 7,5% obj. (58-360 g/m ³) - butan-1-ol 1,4 - 11,3% obj. (43-350 g/m ³) - dla mieszaniny rozpuszczalników 1,2-8,1% obj.(49-370g/m ³) - średnio |
| Lotne związki organiczne | do 500 g/l |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Przy właściwym przechowywaniu oraz w typowych warunkach stosowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Warunki, których należy unikać: Chronić przed promieniami słonecznymi, źródłami zapłonu i iskrzeniem, wysoką temperaturą, ładunkami elektrostatycznymi.

Materiały, których należy unikać: Środki utleniające, silne kwasy i silne alkalia, z uwagi na możliwość reakcji egzotermicznej.

Niebezpieczne produkty spalania: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, dymy i pary.

Właściwości korozyjne: farba działa przeciwkorozyjnie.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność:

Brak danych odnośnie toksyczności samej mieszaniny. Działanie na zdrowie człowieka jest określone zgodnie z przepisami w zakresie klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych (patrz pkt 2, 3, 15).

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 5/8 |

Dane dotyczące toksyczności składników farby Hadrogrunt-P:

Ksylen

LD₅₀ (doustnie, szczur) - 4300 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) - 22100 mg/m³/4 h

Butan-1-ol

LD₅₀ (doustnie, szczur) - 790 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) - 3400 mg/kg

LC₅₀ (inhal., szczur) - 24640 mg/m³/h

Octan butylu

LD₅₀ (doustnie, szczur) - 900 mg/kg

LC₅₀ (inhal., szczur) - 2730 ppm/4 h

Działanie niebezpieczne – drogi narażenia:

Wykazuje działanie na drogi oddechowe, skórę, przewód pokarmowy, oczy.

Efekty częstego, przewlekłego lub intensywnego narażenia:

Narażenie na pary mieszaniny w stężeniach przekraczających dopuszczalne normy może powodować odwracalne efekty zaburzenia zdrowia takie jak podrażnienie błony śluzowej i układu oddechowego, zaburzenia żołądka, wątroby oraz centralnego systemu nerwowego. Te zaburzenia mogą powstawać także przy absorpcji mieszaniny przez skórę.

Powtarzający się lub długi kontakt z mieszaniną może spowodować pozbawienie skóry ochronnej warstwy tłuszczowej i wywołać stan zapalny oraz łatwą absorpcję mieszaniny przez skórę.

Zachlapanie oczu cieczą może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenie.

Objawy (symptomy):

Niepokoju lub napięcia, bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność. Mogą wystąpić nudności, wymioty, biegunka, w krańcowym przypadku utrata przytomności.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych dotyczących ekotoksyczności produktu. Działanie na środowisko jest określone zgodnie z przepisami w zakresie klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych (patrz pkt. 2, 3), jako nie stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego.

Farba Hadrogrunt-P jest trudna do wyeliminowania w środowisku naturalnym, drogą rozkładu biologicznego jak również poprzez naturalne procesy fizyko-chemiczne. Brak danych odnośnie bioakumulacji i biodegradowalności.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Wyniki badań ekotoksycznych dla składników mieszaniny:

| Nazwa składnika | Test | Wynik | Gatunek |
|-----------------|--|----------------|---------|
| ksylen | śmiertelność (96h) | LC50 13,4 mg/L | ryby |
| | | LC50 13,3 mg/L | ryby |
| | | LC50 12,0 mg/L | ryby |
| | | LC50 8,6 mg/L | ryby |
| | | LC50 8,2 mg/L | ryby |
| | | LC50 3,3 mg/L | ryby |
| butan-1-ol | zatrucie (48h) śmiertelność (96h) | EC50 1983 mg/L | Daphnia |
| | | LC50 1940 mg/L | ryby |
| | | LC50 1910 mg/L | ryby |
| | | LC50 1730 mg/L | ryby |
| octan butylu | zachowanie (48h) śmiertelność (96h) | EC50 19 mg/L | ryby |
| | | LC50 100 mg/L | ryby |
| | | LC50 18 mg/L | ryby |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 6/8 |

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadami oraz opakowaniami:

Odpady, łącznie z opróżnionymi pojemnikami są traktowane jako odpady niebezpieczne i muszą być usuwane zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.01.62.628.) oraz Ustawą z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638).

Kod odpadu: **08 01 11** – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod opakowań: **15 01 10** – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału:

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie przewozu mieszanin łatwopalnych.

Dla ADR/RID (lądowy); IMDG (morski); ICAO/IATA (lotniczy), transportować zgodnie z:

| | |
|------------------------------|-------|
| Nr UN: | 1263 |
| Klasa | 3 |
| Kod klasyfikacyjny | F1 |
| Grupa pakowania: | III |
| Nalepki ostrzegawcze: | 3 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa: | Farba |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązujące przepisy:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 30.12.2006 część L poz. 396/1).
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r (CLP), w sprawie klasyfikacji, oznaczenia i pakowania substancji i mieszanin, w zakresie w jakim aktualnie obowiązuje.
3. Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84 z późn. zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późn. zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679 z późn. zmianami).
6. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.01.62.628 z późn. zmianami).
7. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 z późn. zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
9. Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671).
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 24.09.2002r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957r. (Dz.U.02.194.1629).
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650).

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna |
| | | Strona 7/8 |

12. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późn. zmianami).

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Oznakowanie na etykiecie:

HADROGRUNT P

Zawiera: ksylen



Szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia;

- | | |
|---------|--|
| R 10 | produkt łatwopalny |
| R 20/21 | działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą |
| R 38 | działa drażniąco na skórę |

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania;

- | | |
|---------|--|
| S2 | chronić przed dziećmi |
| S 23 | nie wdychać pary i rozpylanej cieczy |
| S 24/25 | unikać zanieczyszczenia skóry i oczu |
| S 46 | w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę |
| S 51 | stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach |

Zawartość LZO: do 500 g/l

16. INNE INFORMACJE

Chemiczne określenie produktu: polidispersja bezchromianowych i bezołowiowych pigmentów przeciwkorozyjnych i zabarwiających w kompozycji modyfikowanych żywic akrylowych i innych modyfikatorów oraz rozpuszczalników organicznych.

- Niskorozpuszczalnikowa farba podkładowa przeciwkorozyjna syntetyczna modyfikowana HADROGRUNT P uzyskała ATEST HIGIENICZNY nr HK/B/0679/01/2005 wydany przez Państwowy Zakład Higieny Warszawa ul. Chocimska 24.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących farby.
- Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi farby, bez zapewnienia lub gwarancji co do kompletności informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Obowiązkiem użytkownika jest wykorzystanie farby w sposób bezpieczny, zgodny z przeznaczeniem i przepisami prawa dotyczącymi substancji i mieszanin niebezpiecznych.

Znaczenie pozostałych symboli i zwrotów podanych w pkt. 3:

- Xn – produkt szkodliwy
- Xi – produkt drażniący
- R 22 – działa szkodliwie po połknięciu
- R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ | | Data aktualizacji: 25.09.2009 r. |
| Nazwa: | HADROGRUNT P niskorozpuszczalnikowa przeciwkorozyjna farba podkładowa i międzywarstwowa | Syntetyczna Strona 8/8 |

R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona w oparciu o dane dostarczone przez producenta, informacji z baz danych (głównie ECB – European Chemicals Bureau (Europejskie Biuro Chemiczne) oraz innych źródeł.

Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych. Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

1. Zmieniono nazwę karty.
2. Dostosowano treść punktu 1 do aktualnie obowiązujących wymogów.
3. Zmieniono tytuł punktu 7.
4. Zmieniono wykaz obowiązujących przepisów prawnych w punkcie 15.
5. Zmieniono nazewnictwo; preparat na mieszanina, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r [2].
6. Inne wykonane zmiany nie miały charakteru rzeczowego a wyłącznie formalny.