

1. Identyfikacja substancji / preparatu

Płyn do mycia pędzli

2. Skład i informacja o składnikach.

| Nazwa chemiczna (INCI) | Nr CAS | Nr WE | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia |
|------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------|
| Acetone | 67-64-1 | 200-662-2 | F, Xi | R 11, R36, R66, R67 |
| Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | F | R 11 |
| Mineral oil | 8042-47-5 | 232-455-8 | ----- | ----- |

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat jest substancją wysoce łatwopalną, tworzącą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności. Częsty kontakt preparatu ze skórą może powodować jej wysuszenie.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: usunąć szkła kontaktowe, przepłukać dużą ilością wody przy wywiniętych powiekach. skonsultować się z lekarzem okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: zdjąć skażone ubranie, oczyścić mechanicznie, spłukać bieżącą wodą.

Przy spożyciu: wypłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem.

Przy wdychaniu: poszkodowaną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli osoba poszkodowana nie oddycha wykonać sztuczne oddychanie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Preparat wysoce łatwopalny. W trakcie pożaru wydzielają się toksyczne pary.

Zbiorniki i inne pojemniki z płynem łatwopalnym należy usunąć ze strefy pożarowej. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury mogą eksplodować. Pary tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Środki gaśnicze: woda, piasek, gaśnica CO₂, gaśnica proszkowa i pianowa.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową, duży pożar gasić pianą a w ostateczności rozproszonym prądem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

W przypadku wydostania się preparatu do środowiska osoby postronne ewakuować z obszaru objętego awarią. Wyłączyć wszystkie źródła ognia Wyciek szybko musi być zlokalizowany i usunięty. Likwidacją skażenia mogą przeprowadzać osoby mające przeszkolenie w zakresie ratownictwa chemicznego. Przypadku przedostania się preparatu do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszaniny wybuchowej z powietrzem oraz wybuchu.

Rozlaną ciecz zebrać za pomocą sorbentów np. suchy torf, trociny i umieścić w pojemnikach szczelnych, stosując narzędzia nie iskrzące. Zebrany materiał przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowaniem

Obchodzenie się z substancją: Zapewnić skuteczną wentylację, instalacja musi być w wykonaniu przeciwwybuchowym. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej, ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z substancjami o charakterze utleniającym

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

Magazynowanie: szczelne opakowania, w temperaturze pokojowej, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed działaniem światła oraz źródeł ognia i ciepła

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

NDS – 600mg/m³ (dla acetonu),
1900 - mg/m³ (dla etanolu)

NDSCH - 1800mg/m³ (dla acetonu)
Brak danych (dla etanolu)

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: maski ochronne z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A.
- Ochrona rąk: konieczna – rękawice ochronne, odporne na działanie alkoholu etylowego i acetonu. (znak CE).
- Ochrona ciała: konieczna – ubranie ochronne.
- Ochrona oczu: Konieczna – okulary ochronne, szczelne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.
- Środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z preparatem. Po pracy dokładnie umyć powierzchnię ciała.
- W trakcie pracy z substancją należy przestrzegać ogólne przepisy higieny pracy.
- Zanieczyszczone ubranie ochronne należy wymienić.

9. Własności fizykochemiczne

Forma: ciecz

Barwa:

Zapach: przyjemny

Gęstość:-----

pH: -----

Temperatura wrzenia:(56 °C – dla acetonu)

Temperatura samozapłonu: (465°C- dla acetonu)

Granice wybuchowości dla acetonu:

dolna: 2,0% obj.

górna: 13% obj.

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się z wodą

10. Stabilność i reaktywność

Preparat jest stabilny.

Pary płynu do mycia pędzli z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową. Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi, z metalami alkalicznymi i nadtlenkami. W trakcie spalania wytwarzają się tlenek i dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Narażone organy; przy wdychaniu: podrażnienie górnych dróg oddechowych, Kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

Kontakt z oczami: podrażnienia;

Przy spożyciu: W skutek spożycia może działać szkodliwie

LD50 (wdychanie szczur) :

- >8000 mg/kg – etanol
- 5800 mg/kg - aceton

12. Informacje ekologiczne

Preparat nie jest niebezpieczny dla środowiska, pod warunkiem ostrożnego obchodzenia się i stosowania. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach(Dz.U.62 poz. 628), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206 oraz przepisów z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami Likwidacja odpadów następuje w jednostkach posiadających stosowne zezwolenia.

14. Informacje o transporcie

Nazwa wysyłkowa: Odtłuszczacz

Klasa ADR: 3

Grupa opakowaniowa:II

Numer UN: 1173

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID Nr 3



15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02032003r.

Przepisy prawne:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11012001r. 9 Dz.U.11 poz. 84; z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002(Dz. U. Nr140, poz. 1171) ze zmianą z dnia14122004r. (Dz. U. 2 z 2005r. poz. 2)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28092005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem- Załącznik (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02092003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02092003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29112002r.(Dz. U. Nr. 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 01102005r. (Dz. U. 212 poz. 1769)
- Ustawa z dnia 27042001r. o odpadach, (Dz.U.62. poz. 628) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia27092001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206)
- Ustawa z dnia 11 maja2001r. o odpadach opakowaniowych. (Dz.U.2001 Nr 63poz. 638)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawa z dnia28102002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U.2002 Nr. 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11062002r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(Dz.U. 2003 Nr. 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30122004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z 2005r. Nr. 11, poz. 86)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31062003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. Nr 80, poz. 725)

16 Inne informacje

R11 – Produkt wysoce łatwo palny

R36 – Działa drażniąco na oczy

R66 – Długo trwale oddziaływanie powoduje wysuszenie i pękanie skóry

R67 – Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy

Informacje są oparte na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Symbole i oznaczenie ostrzegawcze produktu: F, Xi; Wysoce łatwopalny. Drażniący.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży – patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki.