

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny: ŚRODEK ZWIĘKSZAJĄCY PRZYCZEPNOŚĆ PLUS 700****1.2. Zastosowanie substancji/mieszaniny:** Podkład zwiększający przyczepność wyrobów poliuretanowych i akrylowych do różnorodnych podłoży**1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:** NOVOL Sp. z o.o. Tel: +48 61 810-98-00
ul. Żabikowska 7/9 Fax: +48 61 810-98-09
62-052 Komorniki www.novol.pl**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:** dokumentacja@novol.pl**1.4. Telefon alarmowy:** +48 61 810-99-09 czynny: 7.00 – 15.00**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na skórę. Produkt szkodliwy na rozrodczość kategorii 3: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE: Wysoce łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.**INNE:** Brak danych.**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

| nr indeksowy | Nazwa substancji | nr WE | nr CAS | Klasyfikacja substancji | Znakowanie substancji | Skład procentowy |
|--------------|------------------|-----------|-----------|---|--|------------------|
| 601-021-00-3 | Toluen | 203-625-9 | 108-88-3 | F; R11 Xn; R48/20,R65 Xi; R38, R67 Repr.kat.3 R63 | F; Xn R 11-48/20-38-63-67 S: 36/37-46-62 | 80-90% |
| 601-022-00-9 | Ksylene | 215-535-7 | 1330-20-7 | R10 Xn, R20/21 Xi, R38 | Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25 | 5-10% |
| 601-023-00-4 | Etylobenzen | 202-849-4 | 100-41-4 | F; R11 Xn; R20 | F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29 | 1-5% |

4. PIERWSZA POMOC**OGÓLNE WSKAZÓWKI:**

Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.

DROGI ODDECHOWE:

Przenieść na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

SKÓRA:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

OCZY:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

UKŁAD POKARMOWY:Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Jeśli to możliwe podać **150 ml płynnej parafiny**. Wezwać lekarza.**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****SUBSTANCJE GAŚNICZE:**

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

Pary produktu są cięższe od powietrza. Gromadzą się nad podłożem, tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną.

INNE INFORMACJE:

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

| | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA | | | | |
| ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ODNIESIONE DO OSÓB: Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej-patrz punkt 8. | | | | |
| ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA: | Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Przy dużych wyciekach teren obwałować. | | | |
| METODY ZBIERANIA: | Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Użyć uniwersalnego środka wiążącego (np. łyszczyk, piasek, ziemia krzemkowa), Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13 Karty Charakterystyki. | | | |
| 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE | | | | |
| ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ: | Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony osobistej – punkt 8 Karty. | | | |
| MAGAZYNOWANIE: | Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlentków organicznych oraz innych silnych utleniaczy. | | | |
| SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE: | Patrz karta techniczna wyrobu. | | | |
| 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ | | | | |
| Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173 | | | | |
| OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: | Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A. (wg EN 141) | | | |
| OCHRONA RĄK: | Rękawice ochronne (np. z Rękawice ochronne np. z: witonu, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999), kauczuku nitylowego, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min (wg PN-EN 3743:1999) | | | |
| OCHRONA OCZU: | Okulary ochronne | | | |
| OCHRONA SKÓRY: | Odpowiednia odzież ochronna (kombinezon z tkanin powleczonych, impregnowanych, antystatycznych) | | | |
| STANOWISKO PRACY: | Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna. | | | |
| Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz.811 z 2002r; tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. 2007 Nr 49, poz. 330 | | | | |
| Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275 | | | | |
| Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz. U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 159, poz.1057 z 1998r oraz Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001r. | | | | |
| Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873: | | | | |
| | | NDS (mg/m ³) | NDSCh (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
| 1330-20-7 | Ksylen | 100 | --- | --- |
| 108-88-3 | Toluen | 100 | 200 | --- |
| 100-41-4 | Etylobenzen | 200 | 400 | --- |
| Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772 | | | | |
| PN-EN 482:2009 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych | | | | |
| PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa. | | | | |
| PN Z-04008-7:2002Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. | | | | |
| PN-78/Z-04116.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ksyleny -- Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki. | | | | |
| PN-78/Z-04115.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości toluenu -- Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej. | | | | |
| PN-79/Z-04081.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości etylobenzenu -- Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki. | | | | |

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Stan fizyczny: | ciecz |
| Kolor: | słomkowy |
| Zapach: | ostry, przenikliwy |
| Temperatura wrzenia: | 110-145°C |
| Temperatura zapłonu: | 6°C |
| Temperatura samozapłonu: | około 400°C |
| Granice wybuchowości: | % dolna: 1.0 vol% górna: 7.0 vol% |
| Prężność par: | 29 hPa (20°C) dla toluenu |
| Gęstość: | około 0.9 g/cm ³ (20°C) |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanok/woda: | nie określono |
| Lepkość Ford ϕ 4: | około 10s |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|----------------------------------|---|
| STABILNOŚĆ: | Produkt stabilny w warunkach normalnych. |
| UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z: | Środkami silnie utleniającymi, wysoką temperaturą, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. |
| NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: | W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (dane literaturowe)

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

TOKSYCZNOŚĆ:

| | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Toluen: | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 5000 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 15320 mg/m ³ /4h |
| Ksylen: | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 5000 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 4550 ppm/4h |
| Etylobenzen | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 3500mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 4000ppm/4h |

DZIAŁANIA DRAŻNIĄCE: Na skórę: drażni skórę i śluzówkę
Na oczy: działa drażniąco

OBJAWY ZATRUCIA: Działa narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy. Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE (dane literaturowe)

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników preparatu.

| | | |
|-------------|---|----------|
| Toluen: | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) | 11 mg/l |
| | Ostra toksyczność dla ryb LC50 13mg/l/96 godz | |
| | Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: | 194 |
| | Klasa zagrożenia wody: | 2 |
| Ksylen : | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) | 7,4 mg/l |
| | Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: | 206 |
| | Klasa zagrożenia wody: | 2 |
| | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (24godz.) | 73 mg/l |
| Etylobenzen | Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: | 99 |
| | Klasa zagrożenia wody: | 1 |

Wyrób nie rozpuszczalny w wodzie. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**ZALECENIA:**

Wyrób należy usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, miejscowych i urzędowych przepisów.

POZOSTAŁOŚCI WYROBU Kod odpadu 08 01 11*

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach).

UWAGA: pozostałości suszyć małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. Wysuszony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu: 15 01 04

OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:

Usuwać jak pozostałości wyrobu. Opakowanie zawierające resztki wyrobu jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu: 15 01 10*

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

INFORMACJE OGÓLNE: Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

ADR/RID: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen), 3, II.

| Nr UN | Nazwa surowca | Nr rozpoznawczy zagrożenia | Wymagana nalepka ostrzegawcza | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania |
|-------|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen) | 33 | 3 | F1 | II |

IMDG- Code: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen), klasa 3, UN 1993, grupa pak. II.
EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA: brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.2006 Nr 120, poz. 826, Dz. U. 2009 Nr 20, poz. 106– tekst ujednolicony, Dz. U. 2009 Nr 152, poz. 1222– tekst ujednolicony.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.Nr 201, poz.1674 (punkt 2)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440, Dz.U. 2007 Nr 174, poz. 1222. Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie Karty charakterystyki Dz.U.2007 Nr 215, poz.1588

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U.Nr 168, poz.1762 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2006 Nr 239, poz.1731, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1, Dz.U. 2007 Nr 116, poz.806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz. U. 2004 Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz. U. 2009 Nr 53, poz. 439

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów Dz. U.Nr 112, poz.1206 (pkt 13)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla Zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772 (punkt 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275 (punkt 8)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011 (punkt 14), IMDG Code 2008 Edition (punkt 14)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 L 136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi Zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz. Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku)

ZAWIERA: toluen, ksylen

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA: Xn Szkodliwy.
F Wysoce łatwo palny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH cd.**INDEKS RYZYKA:**

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

- S(2-) Chronić przed dziećmi.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia-nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

16. INNE INFORMACJE

Opakowanie jest zaopatrzone w znak wyczuwalny dotykiem; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Dz.U.Nr 128, poz.1348.

Znaczenie symboli niebezpieczeństwa oraz zwrotów R i S wymienionych w punkcie 2 i 3 Karty:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu.

Zmiany: Aktualizacja ogólna

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.
W zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wydawca: NOVOL Sp. z o.o.

Informacji udziela: Laboratorium Badawczo Rozwojowe; tel. +48 61 810 99 09