

| | | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | | | | | | |
| 1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny: DODATEK ANTYSILIKONOWY PLUS 760 | | | | | | |
| 1.2. Zastosowanie substancji/mieszaniny: Środek przeciwdziałający powstawaniu kraterów silikonowych („rybich oczek”), pojawiających się w wyniku zabrudzenia silikonem lub zatłuszczenia | | | | | | |
| 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 i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. | | | | | | |
| WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE: 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 |
| 601-022-00-9 | Ksylon | 215-535-7 | 1330-20-7 | R10 Xn, R20/21 Xi, R38 | Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25 | 75-95% |
| 603-014-00-0 | 2-butoksyetanol | 203-905-0 | 111-76-2 | Xn; R20/21/22 Xi; R37 | Xn R:20/21/22-37 S: (2-)24/25 | 1-3% |
| 4. PIERWSZA POMOC | | | | | | |
| OGÓLNE WSKAZÓWKI: Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki. | | | | | | |
| DROGI ODDECHOWE: Przenieść na świeże powietrze, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza. | | | | | | |
| SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody z mydłem 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). Przemyć usta wodą. Pomoc lekarska niezbędna. | | | | | | |
| 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU | | | | | | |
| SUBSTANCJE GAŚNICZE: Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna. | | | | | | |
| SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA: W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla. | | | | | | |
| 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-punkt 8 Karty. | | | | | | |
| 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. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łyszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek). Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13 Karty. | | | | | | |
| 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 wentylowanym pomieszczeniu. Stosować środki ochrony osobistej – punkt 8 Karty. | | | | | | |
| MAGAZYNOWANIE: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenu organicznego oraz innych silnych utleniaczy. | | | | | | |
| SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE: Patrz karta techniczna wyrobu. | | | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI
DODATEK ANTYSILIKONOWY PLUS 760

Data sporządzenia: 28.05.2003

Data aktualizacji : 19.11.2009

Numer: LB_4_04

Strona: 2 z 5

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 (tkaniny powleczone, impregnowane) |
| 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:

| NUMER CAS | SUBSTANCJA | NDS (mg/m3) | NDSCh (mg/m3) | NDSP (mg/m3) |
|-----------|-----------------|-------------|---------------|--------------|
| 1330-20-7 | Ksylen | 100 | --- | --- |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol | 98 | 200 | --- |

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 pomiarową.

PN Z-04008-7:2002Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-86/Z-04174.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego -- Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-86/Z-04174.02 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego -- Oznaczanie alkoholu 2-butoksyetylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Stan fizyczny: | ciecz |
| Kolor: | bezbardwy |
| Zapach: | ostry, przenikliwy |
| pH: | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia: | około 140°C |
| Temperatura topnienia: | -25°C |
| Temperatura zapłonu: | 24°C |
| Temperatura samozapłonu: | około 400°C |
| Granice wybuchowości: | % dolna: 1.1 vol% górna: 8.0 vol% |
| Właściwości wybuchowe: | -- |
| Prężność par: | 8.7 hPa (20°C dla ksylenu) |
| Gęstość: | około 0.9 g/cm ³ (20°C) |
| Rozpuszczalność w wodzie: | bardzo słaba |
| Współczynnik podziału n-oktanok/woda: | -- |
| Lepkość Ford φ4: | około 10s |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Produkt stabilny w warunkach normalnych.

UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z: Środkami silnie utleniającymi, wysoką temperaturą

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
DODATEK ANTYSILIKONOWY PLUS 760

Data sporządzenia: 28.05.2003

Data aktualizacji : 19.11.2009

Numer: LB_4_04

Strona: 3 z 5

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (dane literaturowe)

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

TOKSYCZNOŚĆ:

| | | |
|------------------|--------------------------|-------------|
| Ksylen: | LD50 (szczur, doustnie) | 5000 mg/kg |
| | LC50 (szczur, inhalacja) | 4550 ppm/4h |
| 2-butoksyetanol: | LD50 (szczur, doustnie) | 470mg/kg |
| | LC50 (szczur, inhalacja) | 450ppm/4h |

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

OBJAWY ZATRUCIA: 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 niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

| | | |
|---------|--|----------|
| Ksylen: | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) | 7,4 mg/l |
| | Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: | 206 |
| | Klasa zagrożenia wody: | 2 |
| | Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1 | |

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności 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:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i dodać do niewielkiej ilości np. lakieru bezbarwnego (odpadowego) poliuretanowego lub akrylowego i utwardzić stosując utwardzacz z kompletu. Kod odpadu: 07 01 04

UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych, źródeł zapłonu, ognia. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

Wysuszony wyrób nie jest odpadem szkodliwym.

OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 04

OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:

Opakowanie zawierające nieutwardzone 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 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III.

| Nr UN | Nazwa surowca | Nr rozpoznawczy zagrożenia | Wymagana nalepka ostrzegawcza | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania |
|-------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1263 | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY | 30 | 3 | F1 | III |

IMDG- Code: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, klasa 3, UN 1263, grupa pakowania III.
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:

ksylen

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA:

Xn Szkodliwy.

INDEKS RYZYKA:

R10 Produkt łatwopalny.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R38 Działa drażniąco na skórę.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

S(2-) Chronić przed dziećmi
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.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż 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 zwrotów R wymienionych w punkcie 2 i 3 Karty:

R10 Produkt łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe ,w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 Działa drażniąco na skórę.

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