

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny:** **GRAVIT 640 ŚRODEK DO ZABEZPIECZANIA PROFILI ZAMKNIĘTYCH**

**1.2. Zastosowanie substancji/mieszaniny:** Jednokomponentowy środek do zabezpieczania profili zamkniętych karoserii oparty na woskach.

**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](http://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 ZAGROŻEN****ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Produkt szkodliwy. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:**

Łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Produkt niebezpieczny dla środowiska Działa toksycznie na organizmy wodne.; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**INNE:**

Pary benzyny tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem; są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Niebezpieczeństwo zapłonu od otwartego płomienia, iskry i gorącej powierzchni.

**3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
649-273-00-3	Nafta (ropa naftowa), ciężka przeróbka zachowawcza zawierająca węglowodory aromatyczne *	309-945-6	101631-20-3	Rakotw. Kat.2 R45 Mutag. Kat.2; R46 Xn; R65	Xn; R65-37/38-66 R10 S: (2-)-16-23-24-25-33-46-51-62	30-40%
649-372-00-1	Nafta (ropa naftowa) zawierająca węglowodory aromatyczne*	271-635-0	68603-08-7	Rakotw. Kat.2 R45 Mutag. Kat.2; R46 Xn; R65	Xn, N R: 10-38-51/53-65-67 S: (2-)-23-24-36/37-60-61-62	15-25%

\* Ma zastosowanie Nota H, Nota P, Nota 4; zawartość wagowa benzenu (EINECS nr 200-753-7) mniej niż <0,1%

**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:**

Natychmiast po połknięciu podać **150ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przedostania się wymiocin do płuc.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****SUBSTANCJE GAŚNICZE:**

Proszek gaśniczy, piana, mgła wodna, dwutlenek węgla.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:**

Pary benzyny tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem; są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Niebezpieczeństwo zapłonu od otwartego płomienia, iskry i gorącej powierzchni. W przypadku pożaru powstają 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.

<b>6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
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.
<b>7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE</b>	
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 silnych utleniaczy, mocnych kwasów i zasad. Chronić przed nagraniem.
SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE:	Patrz karta techniczna wyrobu.
<b>8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>	
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 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. neoprenowe, z witonu grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999).
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:	
Brak wartości dopuszczalnych stężeń dla składników mieszaniny.	
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	
<b>9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>	
Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	jasnożółty
Zapach:	benzyny
Temperatura wrzenia:	126-200°C
Temperatura zapłonu:	nie niższa 26°C
Temperatura samozapłonu:	>200°C
Granice wybuchowości:	nie określono
Gęstość:	około 0.85 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	nie określono
Lepkość Ford φ4:	25-40s

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

STABILNOŚĆ: Produkt stabilny w warunkach normalnych.

UNIKAĆ KONTAKTU ŚRODKAMI silnie utleniającymi, wysoką temperaturą, źródłami zapłonu  
MATERIAŁU Z:

NIEBEZPIECZNE W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne  
PRODUKTY ROZKŁADU: 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: dane dotyczące dawek LD<sub>50</sub> podawane w literaturze są rozbieżne. Przyjmuje się, że dla człowieka około 10 ml benzyny przyjętej drogą pokarmową może być dawką niebezpieczną.

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. W przypadku dostania się do układu oddechowego może powodować obrzęk płuc. W zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może nastąpić nagle utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE (dane literaturowe)**

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

Toksyczność ostra(benzyna lakiernicza)      Gammarus pulex(skorupiaki) 70 mg/dm<sup>3</sup>  
Paramaecium cadatum (głony)                      60 mg/dm<sup>3</sup>

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Benzyny są lżejsze od wody, utrzymują się na jej powierzchni, nie rozpuszczają się 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.

**UWAGA:** pozostałości suszyć wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych.

**OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:**

Opakowanie podlega opłacie kaucyjnej i należy je zwrócić do producenta. W przypadku braku takiej możliwości należy opakowanie przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami.

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. Wyrób toksyczny dla środowiska wodnego.

ADR/RID: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna zawierająca węglowodory aromatyczne), 3, III

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1993	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna zawierająca węglowodory aromatyczne)	30	3	F1	III

IMDG- Code: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., klasa 3, UN 1993, grupa pakowania III, SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE.

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: Nafta (ropa naftowa) zawierająca węglowodory aromatyczne

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA:

Xn Szkodliwy  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

INDEKS RYZYKA:

R10 Produkt łatwopalny.  
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
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.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
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 zwrotów R wymienionych w punkcie 2 i 3 Karty:

R10 Produkt łatwopalny

R38 Działa drażniąco na skórę

R45 Może powodować raka

R46 Może powodować dziedziczne wady genetyczne.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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