

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa: **Sopro FS 714****1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i dystrybutor)**

Nazwa preparatu

**Sopro FS 714
Impregnat do fug i chłonnych okładzin**

Opis

Mieszanina węglowodorów zawierająca kopolimery fluorowane.

Zastosowanie

Preparat zapobiegający zabrudzeniu. Środek impregnujący.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Dystrybutor: Sopro Polska Sp. z o.o.
Platan Park II
ul. Poleczki 23 F
02-822 Warszawa
Tel: +48-22 335-23-00
Fax: +48-22 335-23-09
e-mail: *biuro@sopro.pl*
www.sopro.pl

Telefon alarmowy: **041 346 56 59** (w godz. 8.00-16.00)**E-mail:** **kch@sopro.pl****2. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja i oznakowanie preparatu**

Produkt szkodliwy (Xn)



Produkt niebezpieczny dla środowiska (N)



R 10 Produkt łatwopalny

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie, a w konsekwencji może prowadzić do zapalenia skóry.

Przed użyciem sprawdzić odporność powierzchni na preparat.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składnika niebezpiecznego (metoda obliczeniowa) oraz właściwości fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.).

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

3. Skład i informacja o składnikach**Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

Składnik	nr CAS	nr WE	% wag.	Symbol	Zwroty R [#]
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-82-1	265-185-4	> 25	Xn	10-51/53-65-66-67, nota H, nota P [*])
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia 648/2004/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenia 907/2006/WE Komisji, w sprawie detergentów:					
Węglowodory alifatyczne					>30%

określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

* zgodnie z informacją producenta, zawartość rakotwórczego benzenu (nr WE 200-753-7) wynosi poniżej 0,1% mas.

4. Pierwsza pomoc**Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

Ogólne:	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.
Wdychanie:	wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.
Kontakt ze skórą:	zdejmując całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę wytrzeć chusteczką papierową lub celulozą a następnie zmywać dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Jeżeli wystąpi podrażnienie lub zaczerwienienie skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	wyjąć soczewki kontaktowe, natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 10-15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpiło podrażnienie należy się skonsultować z lekarzem.
Połknięcie:	nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Następnie wypić dużą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecane środki gaśnicze**

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, nawet po ugaszeniu ognia, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi urzędowymi przepisami.

Należy ustalić zasady zabezpieczenia terenu i jego uporządkowania. Należy przestrzegać lokalnego planu postępowania w sytuacjach wyjątkowych.

Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowane pochodne produktów rozkładu termicznego, żrące lub drażniące gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Należy oczyścić teren w pobliżu pożaru i zastosować środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się pożaru. Należy postępować zgodnie z miejscowym planem działania w sytuacjach niebezpiecznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne i okulary. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia. Nie dopuszczać do wycieków preparatu – niebezpieczeństwo poślizgnięcia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się produktu do środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia orkzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Postępowanie z preparatem**

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie stosowania. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Uwaga: pary preparatu są cięższe od powietrza. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Stosować profilaktyczną ochronę skóry kremem ochronnym do skóry. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Zakładać odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w chłodnym pomieszczeniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Pary preparatu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w dużym stężeniu w niższej położonych częściach pomieszczeń. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być odporna na działanie rozpuszczalników. Nie przechowywać z materiałami utleniającymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP): brak składników z określonymi wartościami granicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz.U. Nr 105 poz. 873 z 2009; Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950)

Według danych producenta:

Mieszanina węglowodorów, bez dodatków; grupa 2 - mieszanina węglowodorów o niskiej zawartości węglowodorów aromatycznych i składzie: aromaty 1 – 25 %, n-heksan < 5 %, cyklo-/izoheksan < 25 %	MAK (Niemcy) 500 mg/m ³ ; 100 ml/m ³
--	--

MAK – Maximale Arbeitsplatzkonzentration (NDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych dla kobietom (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092), kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645) ze zmianą (Dz..U. 2007 nr 241 poz. 1772).

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-Z-04108-5 - ochrona czystości powietrza - Oznaczanie oleju mineralnego (faza ciekła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-Z-04108-6 - ochrona czystości powietrza - Oznaczanie oleju mineralnego (faza ciekła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie

Rozwiązania techniczne:

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne: w miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania. Stosować odpowiednie urządzenia ochrony dróg w warunkach przekroczenia NDS. Filtr A.

Rąk: stosować chemicznie odporne rękawice ochronne. Producent zaleca stosowanie rękawic z kauczuku nitrylowego, PCW (polichlorek winylu). Ponieważ czas perforacji zależy od wielu czynników, np.

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

Oczu i twarzy: częstotliwości kontaktu i temperatury, grubość rękawic należy odpowiednio dobrać. Nie stosować rękawic ze skóry ani z tkaniny. zaleca się stosowanie okularów ochronnych typu gogle, szczególnie w trakcie przelewania.

Skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciecz
Barwa: preparat jest bezbarwny
Zapach: swoisty, benzyny, rozpuszczalników

pH

Nie oznaczono.

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: $>130^{\circ}\text{C}$
Topnienia: Nie oznaczono
Punkt zapłonu: $>23^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu: Nie oznaczono.
Samozapłonu: Nie oznaczono

Granice wybuchowości

Górna: 8,0 % obj.
Dolna: 0,6 % obj.

Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

Gęstość

$0,8\text{ g/cm}^3$ (w 20°C) (DIN 51 751)

Rozpuszczalność

W wodzie: praktycznie nierozpuszczalny.

Lepkość (w 20°C)

Czas wypływu < 30 s. (ISO 2431/3 mm)

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Brak, jeżeli produkt jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami. Nie stosować w pobliżu iskrzących urządzeń, nie stosować iskrzących narzędzi. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Zapobiegać nagromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Materiały, których należy unikać

Puste opakowania mogą zawierać pozostałości par, które mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Czynniki silnie utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w zalecanych warunkach przechowywania. Podczas pożaru mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego preparatu, tlenki węgla i produkty rozkładu termicznego preparatu.

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie.

Wg informacji podanej przez producenta, preparat może spowodować podrażnienie skóry i oczu. Nie ma danych o działaniu uczulającym preparatu.

Nie stwierdzono działania kancerogennego i mutagennego preparatu. Pary preparatu w dużym stężeniu mogą działać narkotycznie i mogą spowodować zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
benzyna ciężka hydrodisiarczona	64742-82-1	LD ₅₀ -doustnie szczur	> 2000	mg/kg
		LD ₅₀ -dostkornie szczur	> 2000	mg/kg
		LC ₅₀ -inhalacja szczur	> 5000	mg/m ³ (4h)

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Kontakt ze skórą: często powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wdychanie: przy częstym narażeniu lub narażeniu na wysokie stężenia pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: może wywołać lekkie podrażnienie.

Kontakt z oczami: może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Połknięcie: połknięcie większej ilości może wywołać dolegliwości żołądkowe, a na skutek zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc może powodować chemiczne zapalenie płuc. Połknięcie małych ilości na skutek zabrudzonych palców nie powinno wywołać żadnych negatywnych skutków dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu. Preparat zawiera ropę naftową. Preparat jest praktycznie nierozpuszczalny w wodzie. Może być usunięty z wody w wyniku procesów abiotycznych, a także mechanicznie poprzez separację. W normalnej temperaturze, lżejsze składniki preparatu odparowują z gleby do powietrza. Zawiera fluorowane kopolimery.

Wg informacji podanej przez producenta, preparat odznacza się działaniem szkodliwym dla organizmów środowiska wodnego. Zawiera fluorowane kopolimery.

Może ulegać bioakumulacji.

Ekotoksyczność

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadu:

07 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej.
07 01 04	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste.

Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Opróżnione z pozostałości produktu opakowania mogą być oddane do recyklingu. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt.

14. Informacje o transporcie**Klasyfikacja i oznakowanie**

Transport lądowy (RID/ADR):

nazwa: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, PALNE, I.N.O. (zawiera benzynę ciężką hydroodsiarczoną)

nr UN: 1993

klasa: 3

kod klasyfikacyjny: F1

grupa pakowania: II

nr nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

kategoria transportowa: 3

Transport lotniczy (ICAO/IATA):

nazwa: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, PALNE, I.N.O. (zawiera benzynę ciężką hydroodsiarczoną)

nr UN: 1993

klasa: 3

grupa pakowania: II

Transport morski (IMDG/IMO):

nazwa: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, PALNE, I.N.O. (zawiera benzynę ciężką hydroodsiarczoną)

nr UN: 1993

klasa: 3

grupa pakowania: II

Em-S: 3-07

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Oznakowanie opakowań (etykieta):**

Znak:



Xn

szkodliwy



N

niebezpieczny
dla środowiska

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

Składniki niebezpieczne:

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Zwroty zagrożenia:	R 10	Produkt łatwopalny.
	R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
	R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty bezpieczeństwa:	S 2	chronić przed dziećmi;
	S 23	nie wdychać rozpylonej cieczy;
	S 24	unikać zanieczyszczenia skóry;
	S 26	zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;
	S 61	unikać zrzutów do środowiska; postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki;
	S 62	w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Inne napisy:

Zawiera więcej niż 30% węglowodorów alifatycznych.

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

1. Rozporządzenie (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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1);
2. Rozporządzenia 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353)
3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami, w tym: Ustawą z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679) ze zmianami z dnia 9 listopada 2004r. (Dz.U. 2004 nr 260 poz. 2595) i 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439);
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i programów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U 2010 nr 83 poz. 544)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

- dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007 r.; Dz.U. Nr 105 poz. 873 z 2009; Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137, poz. 984 z 2006r)
 9. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 136, poz. 964 z 2006r)
 10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., z późniejszymi zmianami)
 11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
 12. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
 13. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. 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 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162).
 14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
 15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451, Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405, Dz.U. 2010 nr 240 poz. 1611)
 16. Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
 17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645) ze zmianą (Dz..U. 2007 nr 241 poz. 1772).
 18. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).

16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie nowych danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 27.02.2007 r.) i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami. Zastępuje wersję z dnia 18.11.2009 r. Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją: pkt. 1

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html);
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r., w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 23 maja 2003

Data aktualizacji: 17 stycznia 2011

Nazwa handlowa:

Sopro FS 714

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Ze względu na zawartość benzyny ciężkiej, preparat podlega regulacjom określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zwroty zagrożenia:

R 10 produkt łatwopalny

R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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

R 67 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

nota H nota H ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych

nota P notę P stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 0,1 % wagowy benzen (nr WE 200-753-7)

Nr w rejestrze Biura d/s Substancji i Preparatów Chemicznych: Rej/3434/2004