

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c.  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>Graffitienschutz HM050</b> |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010      | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 1/6 |

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja mieszaniny

**Nazwa handlowa:** Graffitienschutz HM050

**Zastosowanie mieszaniny:** Impregnat ochronny dla chłonnych, zwartych podłoży mineralnych, uniemożliwiający wnikanie graffiti w głąb podłoża.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Dystrybutor:

COVERAX DISTRIBUTION s.c.

Al. Kościuszki 41/18

90-418 Łódź

Tel.: +48 42 632 17 00

Fax: +48 42 632 17 00

**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** reach@isotop.pl

**Telefon alarmowy:** +48 42 632 17 00 (8:00 – 15:00)

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zagrożenia dla człowieka:** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

**Zagrożenia dla środowiska:** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Inne zagrożenia:** Wysoce łatwo palny.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa niebezpiecznej substancji   | Zakres stężeń [%] | Nr CAS     | Nr WE     | Symbole niebezpieczeństwa                         |
|---|-------------------|------------|-----------|---|
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 60 – 80           | 64742-82-1 | 265-185-4 | R52/53<br>F; R11<br>Xn; R65<br><br>NOTA H; NOTA P |

Objaśnienia: F – wysoce łatwo palny; Xn – szkodliwy.

Nota H - Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

NOTA P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować sformułowania S (2-)23-24-62.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

## 4. PIERWSZA POMOC

**Uwagi ogólne:** Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

#### **W przypadku spożycia:**

Nie prowokować wymiotów. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Natychmiast zgłosić się do lekarza.

#### **W kontakcie ze skórą:**

Należy zmyć dużą ilością wody, a następnie wodą z mydłem i natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c. | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>GraffitiSchutz HM050</b>  |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010     | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 2/6 |

**W kontakcie z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartej powiece. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

**Po narażeniu drogą oddechową:**

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli u poszkodowanego wystąpią niepokojące objawy należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana gaśnicza, suchy proszek gaśniczy, piasek, mgła wodna, rozproszony strumień wody, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

**Niebezpieczne produkty spalania:** W trakcie pożaru powstają tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i sadza. Chłodzić zagrożone pojemniki za pomocą wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody gaśnicze muszą być unieszkodliwiane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Sprzęt ochronny dla strażaków:** Używać aparatów oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Indywidualne środki ostrożności:** Stosować odpowiednie ochrony osobiste. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. W sytuacji narażenia na dymy/mgły/aerozole należy korzystać z odpowiednich ochron układu oddechowego.

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:** Nie wprowadzać do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

**Metody oczyszczania:** Zbierać za pomocą niepalnych materiałów absorbujących. Zebrany materiał usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku dostanie się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych powiadomić odpowiednie służby.

**7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

**Postępowanie z mieszaniną:** Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja) w miejscu pracy w celu uniknięcia tworzenia mgieł i aerozoli. Podczas stosowania mogą powstawać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Stosować ochrony antystatyczne. Unikać rozlania produktu. Podczas stosowania nie palić. Przechowywać z dala od ognia i innych źródeł ciepła. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w suchych, chłodnych pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać wspólnie z substancjami utleniającymi.

**Specyficzne zastosowania:** Impregnat ochronny dla chłonnych, zwartych podłoży mineralnych, uniemożliwiający wnikanie graffiti w głąb podłoża.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Wartości graniczne narażenia**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:**

**Benzyna** ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem [CAS: 64742-82-1]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 300 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> – 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono. Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: nie określono.

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c. | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>Graffitischutz HM050</b>  |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010     | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 3/6 |

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

**Środki ochronne i higieny:** Unikać kontaktu z oczami. Należy unikać powtarzającego się i długotrwałego kontaktu ze skórą. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić.

Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nigdy nie chować do kieszeni szmat nasączonych produktem. Zachować środki ostrożności jak przy pracy z produktami ropopochodnymi.

#### **Metody oceny narażenia w środowisku pracy:**

**PN-EN 1540:2004** Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia.

**PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

**PN-EN 689:2002** Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**PN-EN 482:2002** Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

**PN-Z-04134-01:1981** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

**PN-Z-04134-02:1981** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

**PN-Z-04134-03:1981** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **INFORMACJE OGÓLNE**

**Postać - stan fizyczny:** bezbarwna ciecz

**Zapach:** rozpuszczalnikowy

### **WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA**

**pH:** nie dotyczy

**Temperatura wrzenia:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** > 30°C (DIN EN 57)

**Właściwości wybuchowe:** brak

**Dolna granica wybuchowości:** 0,8 % obj.

**Górna granica wybuchowości:** 12,7 % obj.

**Właściwości utleniające:** brak

**Prężność par:** > 100 mbar (20°C)

**Gęstość względna:** 0,86 g/ml w 20°C (DIN 51757)

**Rozpuszczalność w wodzie:** nie dotyczy

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** brak danych

**Lepkość:** 0,32 mPa·s

**Gęstość par:** brak danych

**Szybkość parowania:** brak danych

### **INNE INFORMACJE:**

**Temperatura samozapłonu:** > 150°C (DIN 51794)

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c.  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>Graffitienschutz HM050</b> |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010      | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 4/6 |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

**Warunki, których należy unikać:** W przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie ma warunków, których należałoby unikać.

**Czynniki, których należy unikać:** Substancje utleniające.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** Brak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Toksyczność ostra:** LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): > 5000 mg/kg

**Działanie drażniące na skórę:** Wykazuje działanie drażniące na skórę.

**Działanie drażniące na oczy:** Wykazuje działanie drażniące na oczy.

**Działanie uczulające:** Nie stwierdzono działania uczulającego.

**Narażenie wielokrotne lub długookresowe:** Długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia.

**Rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość:** Według obecnej wiedzy, produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Ekotoksyczność:** LC<sub>50</sub> ryby, > 100 mg/l/96h

**Mobilność:** Ten produkt jest nierozpuszczalny w wodzie, pływa na powierzchni.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:** Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. W wyniku działania procesów abiotycznych, takich jak separacja mechaniczna może w dużym stopniu zostać wyeliminowany z wody.

**Zdolność do biokumulacji:** Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### **Metody unieszkodliwiania:**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

### **Kod zawartości opakowania:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

### **Kody odpadów opakowaniowych:**

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Numer UN:** 1993

**Klasa ADR/RID/IMDG/IATA:** 3

**Właściwa nazwa przewozowa:** Materiał zapalny, ciekły, I.N.O.

**Grupa opakowaniowa:** III

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Oznakowanie opakowania:** Graffitienschutz HM050

**Skład:** Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c. | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>Graffitischutz HM050</b>  |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010     | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 5/6 |



**Wysoce łatwo palny**



**Szkodliwy**

**Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):**

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):**

S2 - Chronić przed dziećmi.

S7/9 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

S23 - Nie wdychać par.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji.

S62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**Podstawy prawne:**

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2009 r. Nr 27,

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| COVERAX<br>DISTRIBUTION s.c. | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm. |                   |
| <b>GraffitiSchutz HM050</b>  |   |                   |
| Data wydania: 12.02.2010     | Data aktualizacji:  | Strona/stron: 6/6 |

poz. 162) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.).

- Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

## 16. INNE INFORMACJE

### **Lista zwrotów R:**

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **Dodatkowe informacje:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

LD<sub>50</sub> – Dawka Śmiertelna Medialna

**Porady dotyczące szkoleń:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 31 marca 2009 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez Firmę Doradcą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl); e-mail: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

**Wydanie 1**