

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/6

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: Cover-Rost-Ex

Zastosowanie mieszaniny: Wyciąga plamy rdzy ze wszystkich rodzajów kamienia, jak np. trawertyn, marmur, granit, glina, terazzo, piaskowiec, kwarcyt, wapień muszlowy, cegła wapienno-piaskowa, ociosane kamienie betonowe, łupek itp. Jest idealny do usuwania plam i wykwitów rdzy również na powierzchniach polerowanych, gdzie do tej pory nie było możliwości ich usuwania.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor:

MG 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 w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Propan-2-ol	2,5	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Organiczne związki siarki	10-25	-	-	Xn; R21/22 Xi; R43*
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości:				
Niejonowe środki powierzchniowo czynne, organiczne związki siarki, alkohole	< 5	-	-	-

Objaśnienia: F - wysoce łatwo palny; Xi – drażniący; Xn - szkodliwy.

* Klasyfikacja producenta. Substancja nie klasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.2 rozporządzenia 1272/2008.

Symbole niebezpieczeństwa dotyczą substancji w stężeniu 100%, a nie w mieszaninie.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Niepożądane objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

W przypadku spożycia:

W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza! Zachowaj spokój. Podawać poszkodowanemu wodę do picia małymi porcjami.

W kontakcie ze skórą:

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/6

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem i zmienić zanieczyszczone ubranie. Zasięgnąć porady dermatologa.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartej powiece przez co najmniej 15 minut (przedtem zdjąć szkła kontaktowe). Natychmiast zasięgnąć porady okulisty.

Po narażeniu drogą oddechową:

Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp do świeżego powietrza, przenieść poszkodowanego w bezpieczne miejsce, zapewnić spokój i ciepło. W sytuacji gdy oddech jest nieregularny lub się zatrzymał zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody, ditlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, alkoholoodporna piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla, tlenki siarki (SO_x).

Sprzęt ochronny dla strażaków: Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza oraz odpowiednią odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odpowiednie środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Metody oczyszczania: Zebrać rozlany produkt za pomocą obojętnego absorbentu i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Zebrany materiał usuwać jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną: Postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z punktem 8. W miejscu pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Przechowywać dala od silnych utleniaczy, kwasów i zasad. Chronić przed mrozem. Przechowywać w pojemnikach polietylenowych.

Specyficzne zastosowania: Wyciąga plamy rdzy ze wszystkich rodzajów kamienia, jak np. trawertyn, marmur, granit, glina, terazzo, piaskowiec, kwarcyt, wapień muszlowy, cegła wapienno-piaskowa, ociosane kamienie betonowe, łupek itp. Jest idealny do usuwania plam i wykwitów rdzy również na powierzchniach polerowanych, gdzie do tej pory nie było możliwości ich usuwania.

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:

Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) [CAS: 67-63-0]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 900 mg/m³; NDSC_h – 1200 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: nie określono.

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/6

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Stosować odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego. Przed użyciem zaleca się sprawdzenie odporności w danych warunkach stosowania.

Ochrona oczu: Stosować odpowiednie okulary ochronne.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

Środki ochronne i higieny: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować krem ochronny do skóry. Nie przechowywać w pobliżu żywności oraz pasz. W trakcie i po pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie zażywać leków.

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 482:2009 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

PN-Z-04224-02:1992 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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: niebieska ciecz

Zapach: łagodny

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: 7 w 20°C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność: nie palny

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Prężność par: 23 mbar w 20°C

Gęstość względna: 1,085 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność: miesza się z wodą

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych

Lepkość: 6,5 mPas w 20°C

Gęstość par: Brak dostępnych danych

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: Podczas stosowania unikać ogrzewania.

Czynniki, których należy unikać: Unikać kontaktów z utleniaczami, kwasami, zasadami oraz metalami żelaznymi.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Nie znane podczas stosowania produktu zgodnie z

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/6

przeznaczeniem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące na skórę: Wykazuje działanie drażniące na skórę.

Działanie drażniące na oczy: Wykazuje działanie drażniące na oczy.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Niebezpieczny dla wody (klasyfikacja WGK, niemiecka). Po rozcieńczeniu nie wykazuje toksyczności dla środowiska wodnego.

Mobilność: Miesza się z wodą.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo ulega biodegradacji.

Zdolność do biokumulacji: Brak dostępnych danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Nie powoduje zmian w pracy oczyszczalni ścieków. Nie należy wprowadzać produktu nie rozcieńczonego lub w dużych ilościach do wód gruntowych, powierzchniowych, kanalizacji, gleby. Nie wprowadzać nie rozcieńczonego produktu lub nie zneutralizowanego do ścieków lub wód.

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).

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).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja, oznaczenia informacyjne i ostrzegawcze:

Nie dotyczą przepisy ADR/RID/IMDG/IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: Cover-Rost-Ex

Zawiera: Propan-2-ol; Organiczne związki siarki.



Szkodliwy

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):

R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):

S2 - Chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/6

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 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.
- 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, 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.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Dodatkowe informacje:

- NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
- NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

MG DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
COVER-ROST-EX		
Data wydania: 27.10.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/6

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

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 22 stycznia 2010 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez Firmę Doradczą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Wydanie 1