

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

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: Schimmel-Ex

Zastosowanie mieszaniny: Usuwa szybko i oszczędnie plamy po winorośli, mech i glony, pleśń na murach, porosty na ścianach, dachach, obmurzach, tynku, kamieniach naturalnych i sztucznych, fugach cementowych i silikonowych, drewnie, cemencie włóknistym itp.

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: Powoduje oparzenia. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Podchloryn sodu roztwór zawierający < 10% aktywnego Cl	5 - 15	7681-52-9	231-668-3	C; R34 R31 N; R50

Objaśnienia: C- żrący; N – niebezpieczny dla środowiska.

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.

W przypadku spożycia:

W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza! Zachowaj spokój. Nie wywoływać wymiotów! Podawać poszkodowanemu wodę do picia małymi porcjami. Kontakt produktu z kwasem żołądkowym powoduje wytworzenie gazowego chloru.

W kontakcie ze skórą:

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.

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

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie określono.

Niebezpieczne produkty spalania: Chlor.

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. Stosować wyłącznie na materiały odporne na działanie zasad oraz chloru.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Przechowywać z dala od materiałów silnie kwasowych – wydziela się gazowy chlor. Unikać bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych.

Specyficzne zastosowania: Usuwa szybko i oszczędnie plamy po winorośli, mech i glony, pleśń na murach, porosty na ścianach, dachach, obmurzach, tynku, kamieniach naturalnych i sztucznych, fugach cementowych i silikonowych, drewnie, cemencie włóknistym itp.

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:

Chlor [CAS: 7782-50-5]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 0,7 mg/m³; NDSCh – 1,5 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – nie określono; NDS (krótkoterminowe) – 1,5 mg/m³; Adnotacje – brak.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: Konieczna przy niedostatecznej wentylacji.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne wykonane z gumy (kauczuk butylowy lub chlorek winylu – grubość 0,5 mm, odporność na przenikanie 8 godzin). Przed użyciem zaleca się sprawdzenie odporności w danych warunkach stosowania.

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie ubranie ochronne, odporne na działanie zasad.

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. Nie przechowywać w pobliżu żywności oraz pasz. W trakcie i po pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie zażywać lekarstw.

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

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 strategią pomiarową.

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

PN-Z-04037-03:1975 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczanie chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z oranżem metylowym.

PN-Z-04037-10:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczanie chloru w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z oranżem metylowym.

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: Żółta ciecz

Zapach: Chloru

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: 13,2 (roztwór 10 g/l) w 20°C

Temperatura wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Palność: Nie palny

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy

Właściwości utleniające: chlor posiada właściwości silnie utleniające

Prężność par: Brak dostępnych danych

Gęstość względna: 1,11 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność: Miesza się z wodą bez ograniczeń

Rozpuszczalność w wodzie: bez ograniczeń

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

Lepkość: 2,8 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 tworzenia się chloru.

Czynniki, których należy unikać: Unikać kontaktów z kwasami oraz silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Gazowy chlorowodór (HCl) oraz chlor.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące na skórę: Wykazuje działanie drażniące na skórę i błony śluzowe.

Działanie drażniące na oczy: Wykazuje działanie drażniące na oczy.

Dodatkowe informacje: W przypadku połknięcia kontakt produktu z kwasem żołądkowym powoduje wytworzenie gazowego chloru.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Działa toksycznie na organizmy wodne.

Mobilność: Brak dostępnych danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

Zdolność do biokumulacji: Brak dostępnych danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Nie powoduje zmian w pracy oczyszczalni ścieków. Nie

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

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).

Kod odpadu: 07 06 99 Inne niewymienione odpady.

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

Numer UN: 1719

Klasa: 8

Właściwa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (roztwór podchlorynu sodu)

Grupa opakowaniowa: III

Substancje mogące spowodować zanieczyszczenie morza: Nie

Inne stosowne informacje: Kod klasyfikacyjny – C9

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: Schimmel-Ex

Zawiera: Roztwór podchlorynu sodu zawierający < 10% aktywnego Cl



Żrący



Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):

R31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R34 - Powoduje oparzenia.

R51- Działa toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):

S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z łagodnym mydłem.

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S50 - Nie mieszać z kwasami.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawy prawne:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).

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

- 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).
- 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:

- R31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R34 - Powoduje oparzenia.
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dodatkowe informacje:

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

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

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 21 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