

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpeli ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 1 z 7

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa	EM – 100
Zastosowanie	Czyści i usuwa zabrudzenia biżuterii, przedmiotów sztuki, monet, elementów z metalu szlachetnego i jego stopów, miedzi, brązu i mosiądzu. Usuwa warstwy tlenku i siarczku, topniki
Dostawca	EMAG AG Gerauer Strasse 34 D-64526 Mörfelden Tel : +49-6105-406700 / Faks : +49-6105-406750
Internet	www.emag-germany.de
E-mail	service@emag-germany.de

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia w razie niewłaściwego zastosowania	Patrz rozdział 5
Pozostałe zagrożenia	Podejrzanie działania rakotwórczego.
Specyficzne zagrożenia	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może spowodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	% wagi	Symbol	Wskazówki dotyczące niebezpieczeństwa
62-56-6	200-543-5	Tiomocznik	< 5,0	Xn, N	R-22-40-51/53-63
77-92-9	201-069-1	Kwas cytrynowy	< 1,0	Xi	R-36
7664-38-2	231-633-2	Kwas fosforowy	< 5,0	C	R-34
68439-50-9	-	C ₁₂ -C ₁₄ alkohol tłuszczowy	< 1,0	Xn, N	R-22-41-50

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpieli ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 2 z 7

12645-31-7	235-741-0	etoksylogany Fosforan tri(2-etyloheksylogany)	< 0,2	C	R-34
7732-18-5	231-791-2	Woda	reszta	-	-

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne	Zabrudzone lub przemoczone ubranie natychmiast zdjąć.
Wdychanie	-
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie przepłukać przez przynajmniej 15 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach i skonsultować się z okulistą.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze	Wszystkie stosowane środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	-
Odzież ochronna	
- Specjalne zagrożenia w razie pożaru	
-	
Dodatkowe wskazówki	Produkt nie podtrzymuje spalania. Pożar w otoczeniu zwalczać za pomocą właściwych środków gaśniczych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności oddali	Patrz rozdział 9. Stosować odzież ochronną, utrzymywać w osoby niezabezpieczone.
--	--

Środki ostrożności w zakresie ochrony Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji. Utrzymywać z

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpiei ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 3 z 7

środowiska	dalej od wód powierzchniowych i gruntowych.
Metody oczyszczania i usuwania	Zbierać mechanicznie, utylizować zgodnie ze wskazówkami podanymi w rozdziale 14.
Dodatkowe wskazówki	Zabrudzone / przemoczone ubranie natychmiast zdjąć.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją	Stosować okulary ochronne i rękawice gumowe.
Ochrona przed pożarem i eksplozją	Nie jest konieczne podejmowanie żadnych specjalnych środków przeciwpożarowych.
Magazynowanie	-
Stabilność magazynowania	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Klasa magazynowania	LGK 12 (niepalne ciecze)

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy	-
Środki ochrony indywidualnej	Należy przestrzegać normalnych środków ostrożności obowiązujących przy stosowaniu chemikaliów. Przechowywać z dala od środków żywnościowych, karm i napojów. Przed przerwami i zakończeniem pracy umyć ręce. Kwas fosforowy: AGW 2 mg/m ³
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagane. W obszarze zastosowania nie tworzą się aerozole.
Ochrona rąk	Rękawice z naturalnego kauczuku, kauczuku nitylowego, butylowego lub PCV. Grubość materiału: 0,4 mm, czas odporności przenikalności > 480 min.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpieli ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 4 z 7

Ochrona oczu Okulary ochronne / maska ochronna twarzy

Ochrona ciała -

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma: ciekła **Kolor:** bezbarwny do żółtawej **Zapach:** bez zapachu

Wartość pH 1,3 (konc.)
- (1% w wodzie)

Temp. wrzenia/zakres temperatury wrzenia około +100°C

Punkt zapłonu -

Ciśnienie pary -

Relatywna gęstość: 1,038 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie mieszalny

Lepkość -

Temp. topnienia/zakres temp. topnienia - 10°C

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać -

Reakcje niebezpieczne Ługi, metale alkaliczne

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w przypadku stosowania zgodnego z przeznaczeniem.

Uwagi specjalne Nie mieszać z innymi środkami.

11. Informacje toksykologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpieli ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 5 z 7

Zagrożenia w razie połknięcia (mg/kg masy ciała)	nieznane
Zagrożenia w razie kontaktu ze skórą (mg/kg masy ciała)	Podrażnienie oczu, skóry i śluzówek
Zagrożenia w razie przedostania się do układu oddechowego (mg/l/4h)	Podrażnienie śluzówek
Działanie uczulające	Nie jest znane żadne działanie uczulające.

12. Informacje ekologiczne

Dane dotyczące utylizacji

- Procedura	-
- Metody analizy	-
- Stopień utylizacji piorących i czyszczących)	> 90% zgodnie z WRMG (ustawa o tolerancji w zakresie środków)
- Informacje ogólne	Ulega rozpadowi biologicznemu.
Pozostałe informacje	Klasa zagrożenia wody (WGK): 2 (zgodnie z VwVwS z dnia 15.05.1999, załącznik 4, ustęp 3)

13. Postępowanie z odpadami



Informacje w niniejszym rozdziale dotyczą wyłącznie niezanieczyszczonego produktu.

Procedura utylizacji

- Niezużyty produkt	Utylizować przy uwzględnieniu miejscowych przepisów.
- Ilości resztkowe	Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają rozpadowi biologicznemu. Przeporządkowanie numerów kluczowych odpadów wykonać według rozporządzenia o Europejskim Katalogu Odpadów odpowiednio dla branży i procedury.
- Nieoczyszczone opakowania	

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową	Nie jest to środek niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
-------------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpieli ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 6 z 7

Transport żeglugą śródlądową	-
Transport drogą morską	Nie jest to środek niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Transport drogą powietrzną	Nie jest to środek niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie / określenie zagrożenia zgodnie z 67/548/EWG i 1999/45/WE

Zwroty R R40 - Podejrzenie działania rakotwórczego
R52/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może spowodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S S2 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci
S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry
S37/39 - Przy pracy stosować odpowiednie rękawice i okulary ochronne / maskę ochronną twarzy
S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie / określenie zagrożenia zgodnie z krajowymi przepisami

Klasa zagrożenia wody: 2

Pozostałe informacje

16. Inne informacje

Fragmenty zmienione w niniejszym wydaniu -

Wykaz zwrotów R

zamieszczonych w rozdziale 3 2

R-22 - Substancja szkodliwa w razie połknięcia.
R-34 – Powoduje podrażnienia
R-36 – Drażni oczy
R.40 - Podejrzenie działania rakotwórczego
R.41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R-50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R-51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodnie z UE – specyfikacja produktu dyrektywa - 2001/58/WE środek do dezoksydacji do kąpiei ultradźwiękowej

EM-100

Wydanie: 15.03.2010

Strona 7 z 7

zmiany w środowisku wodnym
R-63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na
dziecko w łonie matki

Wykaz zwrotów S zamieszczonych w rozdziale 3

Substancje powodujące podrażnienia -

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy. Nie stanowią zapewnienia właściwości produktu i nie uzasadniają umownego stosunku prawnego.