

Data sporządzenia: 16.05.2016/ Data druku: 16.05.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURISIL 1000

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa MURISIL1000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane

Opis/Zastosowanie tynk dekoracyjny zewnętrzny наносzony pacą

1.3. Dane producenta/dystrybutora

Stan prawny: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK
Adres 91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A
tel. 42 6172322
fax 42 6172321

Adres poczty elektronicznej kompetentnej
osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki info@ecorson.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do +48 426172322,+48 512 648 628

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt ten nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami).

2.2. Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak danych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Informacja uzupełniająca:

EUH208: Zawiera izotiazolinon (MIT i BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

www.ecorson.com

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21
e-mail: info@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
7.00 - 18.00
Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13
e-mail: filia@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
9.00 - 18.00
Soboty 9.00 - 14.00

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Opis chemiczny: Mieszanka wodna na bazie dodatków i żywicy akrylowej

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS 2634-33-5 EC 220-120-9 Index: 613-088-00-6	1,2-benzotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315;	<0,05 %

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS 55965-84-9 EC 220-239--6 Index: 613-167-00-5	2-methyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 4: H311; Acute Tox. 4: H301; Skin Corr. 1B: H314 Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3; H335; Aquatic Acute 1H400; Aquatic Chronic 1 H410	<0,05 %

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska w myśl odnośnych przepisów i dyrektyw 67/548/CEE I/lub Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami) wymagają zgłoszenia pod względem ilościowym.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 30-60 minut. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wziąć prysznic. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

POŁKNIECIE: Dodać wodę do picia jak najwięcej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów, bez konsultacji z lekarzem.

WDYCHANIE: Natychmiast wezwać lekarza. Przenieść osobę na świeże powietrze, z dala od miejsca wypadku. W razie zatrzymania oddechu, podjąć sztuczne oddychanie.

Podjąć odpowiednie środki ostrożności dla ratowania.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji zob. rozdz. 11

www.ecorson.com

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21
e-mail: info@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
7.00 - 18.00
Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13
e-mail: filia@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
9.00 - 18.00
Soboty 9.00 - 14.00

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykle środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła chłodziwa.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak informacji

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Schłodzić pojemniki strumieniem wody w celu uniknięcia rozkładu produktu i powstania szkodliwych dla zdrowia substancji. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Nie odprowadzać do kanalizacji zebranej mieszaniny gaśniczej. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej tj. aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki osobistego wyposażenia ochronnego, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, do wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Pobierać z materiałem absorbującym (np. piasek, spoiwo uniwersalne). Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna odbywać się zgodnie z wytycznymi w punkcie 13.

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innej częściach karty charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas obchodzenia się z nim. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny, dostęp do obszarów, gdzie można jeść posiłki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Pojemniki przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów, opisanych w dziale 10.

7.3. Szczególne zastosowanie.

Brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry kontroli

Brak

8.2. Kontrola narażenia.

Do priorytetu należy stosowanie odpowiednich środków inżynierskich w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Sprzęt ochrony osobistej musi być oznakowany znakiem CE, który zapewnia wymagania obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK:

Ręce należy chronić rękawicami roboczymi kategorii II (ref. Dyrektywa 89/686 / EWG i normy EN 374), wykonanymi z materiałów takich jak PCV, neoprenu, nitylu lub równoważne.

Ostateczny wybór rodzaju rękawic należy zależeć od: czasu zużycia i przenikania.

W przypadku preparatów odporność rękawic należy sprawdzić przed użyciem.

Rękawice mają termin przydatności zależny od czasu trwania narażenia.

OCHRONA SKÓRY:

Nosić ubrania robocze z długimi rękawami i obuwiu ochronne do profesjonalnego wykorzystania w kategorii II (ref. Dyrektywa 89/686 / EWG i Norma EN 344).

Myć się wodą z mydłem po zdjęciu odzieży ochronnej.

OCHRONA OCZU:

Należy stosować hermetyczne okulary ochronne (zob. Norma EN 166).

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W przypadku przekroczenia wartości progowej (jeśli są podane), jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie, poddanej ekspozycji codziennie w miejscu pracy, należy pracować w masce z filtrem typu A lub uniwersalnym typu, klasy (1, 2 lub 3). Filtr musi być wybrany w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (ref. Norma EN 141).

Stosowanie środków ochrony układu oddechowego, takich jak maski, które zostały opisane powyżej, jest konieczne w przypadku braku środków technicznych ograniczających narażenie pracowników. Ochrona przewidziana przez maskę jest w każdym przypadku ograniczona.

W przypadku, gdy dana substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności zapachu jest wyższy od odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia lub gdy nieznan jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w miejscu pracy jest mniej niż 17% objętości, nosić obwód otwarty sprężonego powietrza (ref. norma EN 137) lub świeże aparaty oddechowe węża powietrza do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (zob. norma EN 138). Wybór stosowanego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA.

Należy wykonać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzenia mi w sprawie ochrony środowiska.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2011 nr 95 poz. 558, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (zawartość dopuszczalna) 30 g/l

LZO (zawartość): Max.30 g/l

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia 20°C	Masa gęsta
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Niedostępne
Granica zapachowa.	Niedostępne
pH.	Niedostępne
Punkt topnienia lub zamrażania.	Niedostępne
Temperatura wrzenia.	> 100°C
Zakres destylacji.	Niedostępne
Temperatura zapłonu.	> Nie dotyczy
Szybkość odparowania	Slower (etyl ether =1)
Palność substancji stałych i gazów	Niedostępne.
Dolna granica zapłonu.	Niedostępne.
Górna granica zapłonu.	Niedostępne.
Dolna granica eksplozji.	Niedostępne
Górna granica eksplozji.	Niedostępne
Prężność pary.	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu.	Niedostępne
Temperatura rozkładu.	Niedostępne.
Właściwości palne	Niedostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i składowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak. Jednak zalecane są zwykle środki ostrożności przed chemikaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

W przypadku braku danych doświadczalnych dotyczących samego produktu, potencjalne zagrożenia produktu dla zdrowia oceniano na podstawie właściwości substancji, zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich przepisach dotyczących klasyfikacji.

Stężenie każdej z substancji niebezpiecznych ewentualnie wymienionych w rozdz. 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na działanie produktu.

LD50 (Dermal/oral, rat) >5000 mg/kg szczur

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając rozprzeczania produktu w środowisku naturalnym. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub do kanalizacji, albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

WGK (Water Risk Class): 1

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21
e-mail: info@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
7.00 - 18.00
Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13
e-mail: filia@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
9.00 - 18.00
Soboty 9.00 - 14.00

12.1. Toksyczność

ACRYLIC COPOLYMER

EC50 – Skorupiaki

>100mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ten rodzaj produktu ulega biodegradacji powoli (usunięcie >80% wg OECD 302B).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%

12.6. Inne działania niepożądane.

Brak informacji

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów. Zanieczyszczone opakowanie: Jeśli pusty skażony pojemnik jest poddany recyklingowi lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ochrony dla użytkowników

Nie dotyczy

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

14.7. Transport luzem z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.Kategoria Seveso

żadna

Ograniczenia odnoszące się do produktu lub substancji zawartych zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

żadna

Substancje w Candidate List (Art. 59 REACH).

żadna

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH).

żadna

Substancje podlegające powiadomieniom o wywozie Reg (WE) 649/2012.:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Rotterdam:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

żadna

Kontrole opieki zdrowotnej.

Brak

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie została opracowana oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i substancji w niej zawartych.

SEKCJA 16. Inne informacje**Teksty z rozporządzenia wspomianej w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnego i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

H301; działa toksycznie po połknięciu
H302; działa szkodliwie po połknięciu
H311; działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314; powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315; działa drażniąco na skórę
H317; może powodować reakcję alergiczną skóry
H318; powoduje poważne uszkodzenie oczu
H355; może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

LEGENDA:

- ADR: Umowa Europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: Chemical Abstracts Service
- EC50: Koncentracja, która daje efekt do 50% populacji na ten temat badania
- Numer WE: Numer ID w ESIS (Europejski Archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008
- DNEL: Pochodzące Poziom No Effect
- EMS: Plan awaryjny
- GHS: Globalny Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: rozporządzenie do przewozu towarów niebezpiecznych przez Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
- IC 50: Stężenie unieruchomienia 50% populacji na ten temat badania
- Kodeks IMDG międzynarodowego morskiego kodeksu towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- Numer indeksu: numer ID w załączniku VI do rozporządzenia CLP
- LC50: Zabójcza koncentracja, 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Trwały, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z REACH
- PEC: przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Poziom przewidzenia ekspozycji
- Poziomy PNEC: Przewidywane Effect
- Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

LITERATURA:

1. Zarządzenie 1999/45 / WE z późniejszymi zmianami
2. Zarządzenie 67/548 / EWG i następujących zmian i dostosowań
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
5. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I ATP. CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II ATP. CLP)
8. Merck Index. Wyd. 10
9. Postępowanie bezpieczeństwa chemicznego
10. NIOSH - Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - przemysłowe Higiena i toksykologia

www.ecorson.com

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21
e-mail: info@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
7.00 - 18.00
Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13
e-mail: filia@ecorson.com
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
9.00 - 18.00
Soboty 9.00 - 14.00

13. N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości Materiałów Przemysłowych Ed-7, 1989.

14. Agencja Web Site ECHA

Uwaga dla użytkownika:

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Siedziba:

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a

Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

e-mail: info@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

Filia:

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

e-mail: filia@ecorson.com

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek
9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00