

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CEMAL

Kod PKWiU: 20.30.22.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie – służy do usuwania starych powłok podłogowych past akrylowych, pozostałości powłok farb emulsyjnych oraz służy jako środek myjący do podłóg.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CEDAR® Roman Hiszpański

ul. Lechicka 59/19

61-695 Poznań

tel.: +48 61 852 11 67

tel/fax: +48 61 852 11 68

e-mail: cedar@cedar.com.pl

<http://www.cedar.com.pl>

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: e-mail: sds@cedar.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 852-11-67 czynny w godz. 8.00-15.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Xi – PRODUKT DRAŻNIĄCY

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2. Elementy oznakowania



Xi PRODUKT DRAŻNIĄCY

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S 2 - Chronić przed dziećmi

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S 37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Informacje uzupełniające

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

anionowe środki powierzchniowo-czynne < 5%

niejonowe środki powierzchniowo-czynne 5% -< 15%

EDTA < 5%

rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, alkalia, kompozycja zapachowa, Limonene, Citronello, barwniki, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Benzalkonium chloride

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych i pomocniczych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
2-aminoetanol	Indeks 603-030-00-8 CAS 141-43-5 WE 205-483-3 Nr rejestracji:01-2119486455-28-XXXX	Xn, C R20/21/22-R34	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314	3-9
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8 CAS 112-34-5 WE 203-961-6 Nr rejestracji:01-2119475104-44-XXXX	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319	15-30
eter polioksyalkilenoglikolowy nasyconego alkoholu tłuszczowego	Indeks --- CAS 68439-51-9 WE ---	Xi R36/38	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	1 - 5
sól sodowa siarczanowego oksyetylenowanego alkoholu C 12-C15	Indeks --- CAS 91648-56-5 WE 293-981-8	Xi R36/38	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	1 - 5

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- ✓ Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
- ✓ W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 30 minut, przy wywiniętych powiekach
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- ✓ W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda. Przy niepełnym spalaniu mogą tworzyć się toksyczne gazy. W zetknięciu z metalami może tworzyć się palny gaz (wodór).

Mieszanki wybuchowe:

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary ochronne.

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy.

Zrzuconą mieszaninę zebrać za pomocą mieszanin sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit) do odpowiednich pojemników na odpady.

Strefa wycieku może być śliska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgocią.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Przechowywać z dala od żywności, pasz i poza zasięgiem dzieci.
Należy unikać kontaktu z metalami i innymi materiałami nieodpornymi na korozję.
Odpowiedni materiał z którego wykonane są pojemniki: PE, PP
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Temperatura magazynowania powyżej 0°C.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
2-aminoetanol	Indeks 603-030-00-8 CAS 141-43-5 WE 205-483-3	2,5	7,5	---
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8 CAS 112-34-5 WE 203-961-6	67	100	---
eter polioksyalkilenoglikolowy nasyconego alkoholu tłuszczowego	Indeks --- CAS 68439-51-9 WE ---	---	---	---
sól sodowa siarczanowego oksyetylenowanego alkoholu C 12-C15	Indeks --- CAS 91648-56-5 WE 293-918-8	---	---	---

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony,

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z gumy naturalnej i butylowej, neoprenu.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

Stosować odpowiednią wentylację lub indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych (filtr typ A) w przypadku wystąpienia wysokich stężeń par w powietrzu. Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	W warunkach normalnych ciecz.
Barwa:	Słomkowa.
Zapach:	Cytrynowy.
Wartość pH:	9-11
Gęstość:	1,01 ÷ 1,02 g/cm ³ / 20°C
Temperatura wrzenia:	100°C
Właściwości wybuchowe:	Brak.
Właściwości utleniające:	Brak.
Prężność par:	Brak danych.
Rozpuszczalność:	Alkohole C2-C5
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowita.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych.
Lepkość umowna:	8 - 12 s (kubek Forda 4mm)
Gęstość par:	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 30°C. Minimalizować okresy narażenia na wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, środkami utleniającymi, metalami oraz aluminium, miedzią, cynkiem, azotynami lub innymi związkami nitrozującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Amoniak, tlenki węgla i azotu, produkty rozkładu zawierające azot. Przy ograniczonym dostępie powietrza mogą tworzyć się drażniące aldehydy, ketony i inne niezidentyfikowane gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanki

Toksyczność ostra:

Brak danych dla produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

Dawki i stężenia toksyczne niebezpiecznych składników produktu :

2-aminoetanol:

LD50(doustnie, szczur) : 1510 mg/kg

Przypuszczalna śmiertelna dawka dla dorosłego człowieka – 50g

LD50(skóra, królik) : 1000 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

LD50(doustnie, szczur): 5660 mg/kg

LD50(skóra, królik) : 2700 mg/kg

Sól sodowa siarczanowego oksyetylenowanego alkoholu C 12-C15:

LD50(doustnie, szczur) : 10340 mg/kg

Przypadkowe spożycie może powodować trudności w oddychaniu, wymioty, pęcherze na wargach i języku, pieczenie w ustach, gardle, przełyku i żołądka.

Drogi narażenia: Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Działanie miejscowe:

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować podrażnienia, zaczerwienienia, ból i oparzenia.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy

Może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, ból i niewyraźne widzenie.

Drogi oddechowe:

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

W warunkach wysokich stężeń obserwowane jest pieczenie gardła, kaszel, spłycenie oddechu oraz poważne trudności w oddychaniu oraz obrzęk płuc.

Drogi pokarmowe:

Możliwe podrażnienie gardła i przewodu pokarmowego, nudności, ból i zawroty głowy. Spożycie dużych ilości może spowodować depresję centralnego układu nerwowego, utratę przytomności i konwulsje.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Brak danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Przedłużony kontakt stężonych oparów może działać na zęby i dziąsła powodując nadżerki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

2-aminoetanol:

LC50(Carassius auratus) : 170 mg/l/96h

EC5(Daphnia magna) : 0 65 mg/l/48h

EC50(Pseudomoas putida) : 110 mg/l/17h

EC50(Scenedesmus subspicatus) : 22 mg/l/72h

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

LC50(Lepomis macrochirus) : 1300 mg/l/96h

EC50(Daphnia magna) : 3200 mg/l/24h

EC50(Pseudomoas putida) : 1170 mg/l/18h

Sól sodowa siarczanowego oksyetylenowanego alkoholu C 12-C15:

LC50(Daphnia magna) : 6,5 mg/l

LC50(Lebistes reticulatus) : 890 mg/l

LC50(Chlorella sp.) : 2900 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-aminoetanol:

biodegradowalność 90-100 % po 28 dniach (OECD 301F)

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

biodegradowalność >70% po 28 dniach (OECD 301E)

i 100% po 28 dniach (wg OECD 302B)

Sól sodowa siarczanowego oksyetylenowanego alkoholu C 12-C15:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

biodegradowalność 99,1% (wg 82/243/EEC)

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie skażone opakowania można zawrócić do obiegu.

Opakowanie, których nie można oczyścić, usuwać jak produkt.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

07 06 99 Inne nie wymienione odpady

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			
Nie dotyczy			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666); ze zmianą z dnia 15.10.2004r. (Dz.U. Nr243, poz.2440), 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz.U. Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 10.10.2005r. (Dz.U. nr 212 poz.1769), 30.08.2007r. (Dz.U nr 161 poz. 1142), 16.06.2009r. (Dz.U. nr 105 poz. 873), 29.07.2010 (Dz.U nr 141 poz. 950), 16.12.2011 (Dz.U nr 274 poz. 1621);
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów- (Dz. U. Wspólnot Europejskich L104 z dnia 8 kwietnia 2004) z póź. zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 34 Powoduje oparzenia.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NPL)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



CEMAL

Wersja: 1 Data wydania: 12.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.