

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**ALU – CYNK**

Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.

Data opracowania: 10.12.2010 r.

Data wydruku: 10.12.2010 r.

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikacja preparatu:**

Nazwa produktu: ALU – CYNK ALZN 600 srebrny

Zastosowanie: Szybkoschnąca farba do malowania różnych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz

1.2 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: Ecochem S.C.
ul. Warszawska 206
42-200 Częstochowa
Numer tel.: +48 (34) 3616335
Numer fax.: +48 (34) 3616335

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:
Izabela Woźniak

1.3 Telefon alarmowy: +48 (046) 8619749

1.4 Nazwa chemiczna produktu: Roztwór żywic alkidowych

1.5 Nazwa ONZ (UN) produktu: 1950

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja mieszaniny**

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenie pożarowe

Skrajnie łatwopalny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza. Gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie toksykologiczne

Preparat działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (postać aerozolowa). Działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie ekotoksykologiczne

Preparat niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

The logo for Ecochem, featuring the word "ECO" in a large, bold, red, italicized sans-serif font, with the word "chem" in a smaller, black, lowercase sans-serif font directly below it.

2.2 Elementy oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.



Skrajnie łatwopalny



Drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R

- R12 – Produkt skrajnie łatwopalny
 R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
 R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
 R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S

- S2 – Chronić przed dziećmi
 S9 – Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
 S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
 S23 – Nie wdychać pary rozpylonej cieczy
 S 25 - Unikać zanieczyszczenia oczu.
 S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznym
 S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
 S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
 S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Na opakowaniu nie umieszcza się zwrotów R powtarzających treść zwrotów S jak również zwrotów powtarzających określenia dla wyrobów aerozolowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 8 maja 2003 w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (D.U.99 poz.913 z 8.05.2003)

Zawiera: ksylen, mieszanina izomerów

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Ksylen	25-35	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn, Xi	R: 10-20/21-38
Octan butylu	1-20	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	-	R: 10-66-67
Alkohol n-butylowy	1-15	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xn, Xi	R: 10-22-37/38-41-67
Aceton	15-25	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F, Xi	R: 11-36-66-67
Butan	10-15	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+	R: 12
Propan	20-30	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+	R: 12

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne:

Preparat stosowany zgodnie z przeznaczeniem, nie stwarza zagrożenia.

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić pomoc lekarską.

Zatrucie inhalacyjne:

Przytomnego ułożyć w pozycji pół siedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną z ciał obcych i wydzielin. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddychania stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu typu AMBU.

Zatrucie doustne:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Postać aerozolowa – nie powinno zaistnieć.

Skażenie oka:

Skażone oczy płukać wodą przez 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Skażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością bieżącej wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny; zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piany, proszki gaśnicze, woda-prądy rozproszone.

Zalecenia ogólne:

Zaalarmować o pożarze; z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję Państwową, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Zalecenia szczegółowe:

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową, duży pożar gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

UWAGA: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Sprzęt ochronny strażaków: aparaty izolujące drogi oddechowe.

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze: Straż Pożarną i Policję Państwową.

Środki ochrony osobistej:

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą; stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne z tkanin powlekanych, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Zalecenia szczegółowe

metody unieszkodliwiania: Usunąć źródła zapłonu; zabezpieczyć zbiorniki przed nagrzaniem; pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływy cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebrane duże ilości cieczy odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par z aerozolu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych, zachować środki ostrożności.

Pojemniki pod ciśnieniem chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

Nie przekłuwać ani nie spalać także po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącymi się materiałami. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

7.2. Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych fabrycznie zamkniętych pojemnikach.

Nie trzymać w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zasad zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Pomieszczenie magazynowe powinno być suche i wyposażone w wentylację grawitacyjną. Temperatura magazynowania 0 do +25°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Nazwa chemiczna	NDS [mg/m^3]	NDSCh [mg/m^3]	NDSP [mg/m^3]
Ksylen	100	-	-
Octan butylu	200	950	-
Alkohol n-butyłowy	50	150	-
Aceton	600	1 800	-
Butan	1 900	3 000	-
Propan	1 800	-	-

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości i powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksplozji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczenie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatologii gazowej.

-PN 86/Z-04155/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butylowego.

Oznaczenie alkoholu izobutyłowego i stanowiskach-butylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2 Kontrola narażenia

Rozwiązania techniczne

Hermetyzacja procesu. Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Ochrony osobiste

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2001 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Drugi oddechowe

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych

ECOHEM

Alu – Cynk

Ręce

Rękawice ochronne z tkanin powlekanych odporne na chemikalia (np. poliakrylonitryl).

Oczy

Gogle ochronne / okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało

Ubranie ochronne powlekane

Inne informacje

Przestrzegać ogólnych zasad higieny, nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży, natychmiast usuwać rozlewiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	ciecz pod ciśnieniem gazu płynnego
Barwa:	srebrna
Zapach:	charakterystyczny
Wartość pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	brak danych
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	-19°C
Temperatura samozapłonu:	>370°C
Granice wybuchowości:	1,0 – 13% obj.
Gęstość w temp. 20°C:	0,890 – 1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
a) w wodzie:	nie mieszalny
b) w rozpuszczalnikach organicznych	większość rozpuszczalników organicznych (węglowodory aromatyczne, estry, ketony)
Lepkość (Ø=4):	11-14 s

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Stabilność:**

w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia stabilny

Reaktywność:

w normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

Warunki których należy unikać:

temperatury powyżej 50°C, otwartego ognia i źródeł zapłonu

Materiały których należy unikać:

silne utleniacze, kwasy, ługi.

Produkty rozkładu:

tlenek węgla, gęste czarne dymy duszące.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykologiczność ostra preparatu**

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych Danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Toksyczność dla składników preparatu:**Aceton**

LD ₅₀	doustnie szczur	7 400 mg/kg
LC ₅₀	inhalacyjnie, szczur	50 100 mg/m ³ /8h



Alkohol n-butyłowy

LD ₅₀	doustnie szczur	790 mg/kg
LD ₅₀	przez skórę, królik	3 400 mg/kg
LC ₅₀	inhalacyjnie, szczur	24 640 mg/m ³ /4h

Octan butylu

LD ₅₀	doustnie szczur	14 000 mg/kg
LD ₅₀	przez skórę, królik	5 000 mg/kg

Dla pozostałych składników brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy, oczy

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Pary powodują podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, omdlenie, osłabienie, nudności wymioty. Skażenie skóry może wywołać zaczerwienienie.

Skażenie oczu wywołuje podrażnienie, pieczenie, ból, zaczerwienienie spojówek.

Drogą pokarmową wywołuje ból gardła, brzucha, mdłości, wymioty i ogólne objawy jak narażenie drogą oddechową.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność**Toksyczność dla składników preparatu****Dawki i stężenia toksyczne dla wodnych organizmów****Aceton**

Toksyczność dla ryb

LC₅₀ = 7,5 g/l/ 48h

Toksyczność dla alg:

LC₅₀ = 15,5 g/l/48h

Alkohol n-butyłowy

Toksyczność ostra dla ryb:

(LC₅₀/96h) 1 900 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

(LC₅₀/48h) 1 983mg/l

Stężenie toksyczne dla:

- bakterii – brak danych

- alg (EC₅₀/48h) 500 mg/l

Octan butylu

Toksyczność ostra dla ryb

-(LC₅₀) 141 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

(EC₅₀/24h) 24 mg/l

Dla pozostałych składników – brak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol n-butyłowy – łatwo biodegradowalny

Octan butylu – biodegradowalność: 98 % (test zamkniętej butli).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Octan butylu – współczynnik biokoncentracji BCF = 3,1.

12.4 Mobilność w glebie

Brak Danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak Danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Octan butylu – produkt nie zawiera organicznych związków chlorowców - pochodnych. Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzaniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Puste opakowania przekazać do dyspozycji służb uprawnionych do bezpiecznego niszczenia pojemników pod ciśnieniem. Nie przekłuwać i nie spalać. Utylizacja dozwolona wyłącznie przez wyspecjalizowane zakłady i może się odbywać tylko w autoryzowanych zakładach.

Odzysk – recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puszka stalowa kod: 15.01.05

Karton kod: 20.01.01

Nasadka kod: 20.01.39

Kod odpadu:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. W sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z dnia 08 października 2001r.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, 2001).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, 2001).
- Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. O zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 7, poz. 78, 2003).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie**

Nazwa przewozowa:	Aerozol
Numer rozpoznawczy materiał u:	UN 1950
Klasa/Kod klasyfikacyjny:	2/5F
Oznakowanie opakowań:	UN 1950 Aerozole

Nie podlega przepisom ADR, przy pakowaniu w ilościach ograniczonych zgodnie z załącznikiem Dział 3.4 Tom II (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 z 23 listopada 2002r.)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

- Rozporządzenie MZ z dnia 3 lipiec 2006r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz.1171 z dnia 03.09.2002r.)
- Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 06.01.2005r.)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (D.U. Nr 11,poz.84 z dnia 14 luty 2001) z późniejszymi zmianami
- Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 (D.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005)
- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Rozporządzenie MZ z 3.07.2002 (D.U. Nr 129, poz. 1110)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29.II.2003 w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr. 217, poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 D.U. Nr 91, poz. 811)
- Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.2003 (D.U. Nr 199, poz. 1948)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.2003 (D.U. Nr 173, poz. 1679)
- Szczegółowe wymagania jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8.05.2003 (D.U. Nr 99, poz.913)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007r.)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. W sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z dnia 30 kwietnia 2004r.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz. 138)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52, poz. 467 z 28 marca 2003r.).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz. U. Nr 161, poz. 1141 i 1142 z 2007r.).
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. W sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r. Z późniejszymi zmianami).
 - Ustawa z dnia 28 października 2002r. O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.).
 - Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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, 93/105/WE i 2000/21/WE.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów. (Dz. U. 2006 Nr 239, poz. 1731)
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów. (Dz. U. 2007 Nr 11, poz. 72)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z dnia 4 września 2007r.)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie 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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Karta została opracowana na podstawie zebranych aktualnych przepisów i informacji
Dane zawarte w karcie należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i magazynowaniu. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem niezgodnie z przeznaczeniem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.



Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność do upewnienia się, czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu.

Zawiera < 550 g/l lotnych związków organicznych. Dopuszczalna zawartość LZO 840 g/l.

Produkt zaklasyfikowany do Kategorii A, Punkt 9 – Farby jednoskładnikowe wysokojakościowe – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2005 nr 216 poz. 1826).

Wykaz zwrotów R

- R10 - Produkt łatwopalny
- R11 - Produkt wysoce łatwopalny
- R12 - Produkt skrajnie łatwopalny
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R38 - Działa drażniąco na skórę
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.