KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SILMET 4084 Zn

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SILMET 4084 Zn

Kod PKWiU: 20.30.12.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne **– J**ednoskładnikowa wysokocynkowana farba etylokrzemianowa przeznaczona do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, żeliwnych itp. szczególnie eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, morskiej i nadmorskiej; do gruntowania lub samodzielnego zabezpieczania powierzchni stalowych poddanych działaniu wysokich temperatur do 415 ^{o}C.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CEDAR® Roman Hiszpański
ul. Lechicka 59 pok. 19
61-695 Poznań
tel.: +48 61 852 11 67
tel/fax: +48 61 852 11 68
e-mail: cedar@cedar.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: e-mail: sds@cedar.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.oo – 16.oo w godz.8.oo – 16.oo

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie,

R 10 – Produkt łatwopalny.
N - PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
R 50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

N PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zwroty określające rodzaj zagrożenia
R 10 – Produkt łatwopalny.
R 50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania
S 2 – Chronić przed dziećmi.
S 23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary rozpylonej cieczy.
S 29 - Nie wprowadzać do kanalizacji,
S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S 51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S 61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki.
Informacje uzupełniające
Zawiera: tlenek cynku [CAS 7440-66-6].

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina żywic syntetycznych i rozpuszczalników.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rej.:01-2119555267-33-XXXX	Xn,Xi R 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	<10
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), (zawiera <0,1 % benzenu)	Indeks 649-328-00-1 Nr CAS 64742-49-0 Nr WE 265-151-9	F, Xn, Xi, N R 11-38-51/53-65-67*	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox 1 STOT SE 3	H225 H315 H411 H304 H336	<4
Solwent nafta (ropa naftowa); węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera <0,1 % benzenu)	Indeks 649-356-00-4 CAS 64742-95-6 WE 265-199-0	Xn, Xi, N R 10-37-51/53-65-66-67*	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox 1 STOT SE 3 EUH066	H225 H411 H304 H335	<4
Diizopropanoloamina	Indeks 603-083-00-7 CAS 110-97-4 WE 203-820-9	Xi R36	Eye Irrit. 2	H319	<4
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	Xn,Xi R 10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	0,1–1,1
tetraetoksysilan	Indeks 014-005-00-0 CAS 78-10-4 WE 201-083-8 Nr rej.:01-2119496195-28-0003	Xn,Xi R 10-20-36/37	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H332 H319 H335	0,1–1,0
cynk, proszek	Indeks 030-001-01-9 CAS 7440-66-6 WE 231-175-3	N R 50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	70 - 80

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16;
;*Rodzaj zagrożenia określony przez producenta po uwzględnieniu not H i P

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:

- ✓ Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
- ✓ W przypadku nieregularnego oddechu lub braku oddechu – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Utrzymywać drożność dróg oddechowych.
- ✓ Zapewnić spokój i ciepło. Wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

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

Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki.
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić 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. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:
ditlenek węgla CO_2, proszki gaśnicze, piasek.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować piany i zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
Powoduje to rozrzucanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwo palny.
Produkty spalania:
Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, ditlenek krzemu, tlenek cynku.
Mieszaniny wybuchowe:
W sprzyjających warunkach, pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:
Powiadomić otoczenie o pożarze. Z terenu zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej. Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.
Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.
Należy pamiętać, że pary produktu są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu np. przez piwnice.
Sprzęt ochronny strażaków:
W akcji ratowniczej biorą udział osoby przeszkolone i wyposażone w sprzęt i środki ochrony indywidualnej. Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplozymetr.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nie wdychać gazu/dymu/pary cieczy.
Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu.
Osoby wykonujące prace związane z usuwaniem skutków uwolnienia powinny być przeszkolone i wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych i skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
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.
Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Nie spłukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. W przypadku wycieku na powierzchnię wody, zapobiec rozprzestrzenianiu produktu tworząc odpowiednie zapory. Zebrać

produkt z powierzchni wody.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Uszkodzone pojemniki umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku awaryjnym. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonnym (wermikulit, piasek, ziemia) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Nie stosować materiałów łatwopalnych (takich jak np. trociny). Nie spłukiwać wodą. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Duże powierzchnie rozlanego produktu należy pokryć piaskiem lub proszkiem gaśniczym, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. Oczyszczanie powinien przeprowadzić profesjonalny zespół.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

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:
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru,
Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Zapobiegać zrzutom do środowiska,
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć wodą po użyciu.
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 wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia pracy muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad, materiałów utleniających.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Chronić przed wilgocią i działaniem wody.
Przechowywać z dala od żywności, pasz i poza zasięgiem dzieci.
Odpowiedni materiał z którego wykonane są pojemniki: stal
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:
Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.
Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.
Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.
Nie używać narzędzi i urządzeń powodujących iskrzenie.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony dla profesjonalnego odbiorcy. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi.

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)
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	-	-
Nafta (ropa naftowa) hydrorafinowana ciężka	Indeks 649-327-00-6 CAS 64742-48-9 WE 265-150-3	300	900	---
solwent nafta (ropa naftowa); węglowodory lekkie aromatyczne.	Indeks 649-356-00-4 CAS 64742-95-6 WE 265-199-0	100 (nafta)	300 (nafta)	
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	-
etylobenzen	Indeks 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4	200	400	-
Diizopropanoloamina	Indeks 603-083-00-7 CAS 110-97-4 WE 203-820-9	80	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Stanowiska pracy, wyposażyć w miejscową wentylacją wyciągową. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać parametrom zapobiegającym wybuchom i pożarom.

Indywidualne środki ochrony,

Ochrona oczu lub twarzy
Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie i/lub osłony twarzy zgodnie normą PN-EN:166:2005 (szczególnie w warunkach, gdy istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgów).

Ochrona skóry

Ochrona rąk
Rękawice ochronne z kauczuku butylowego lub fluorowego (Vitronu).
Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

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
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z z pochłaniaczem par związków organicznych PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Myjki do oczy w pobliżu miejsca pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	W warunkach normalnych gęsta ciecz.
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Charakterystyczny dla ksylenu.
Próg wyczuwalności zapachu:	0,9-9 mg/m^3 dla ksylenu
Wartość pH:	Nie dotyczy.
Gęstość:	3,05 ± 0,1 g/cm^3 / 20℃
Gęstość par względem powietrza:	Pary są cięższe od powietrza.
Temperatura mięknienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	100ºC do 140ºC
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	365℃
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	1,1 – 8,0 % obj.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
Współczynnik podział n-oktan/woda	Brak danych
Lepkość	30-40 s (kubek Forda 4 mm)
Prężność par:	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszcza się częściowo w ksylenie, metoksopropanolu.
Zawartość rozpuszczalników LZO:	466 g/l

9.1. Inne informacje

Szybkość parowania	Brak danych

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 kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami,
Unikać gromadzenia się elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające, silne kwasy, silne alkalia, woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono badań toksyczności ostrej dla mieszaniny.

Toksyczność ostra:

Ksylen
ksylen; dimetylobenzen (mieszanina izomerów):
LC50(doustnie, szczur) = 4300 mg/kg
LC50(inhalacyjnie, szczur) = 22100 mg/m^3 /2h.
butan-1-ol
LD_{50} (doustnie, szczur): 790 mg/kg
LC_{50} (inhalacyjnie, szczur): 24640 mg/m^3 /4h
LD_{50} (skóra, królik) : 3400 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę;
Powoduje podrażnienie. (królik)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Powoduje nieznaczne podrażnienie. (królik)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Nie dotyczy.
Drogi narażenia:
kontakt z oczami, kontakt ze skórą, drogi oddechowe , drogi pokarmowe.
Kontakt ze skórą:
Może powodować może podrażnienia, odtłuszczenie i stany zapalne skóry.
Kontakt z oczami:
Może powodować pieczenie i podrażnienie oczu po przypadkowym kontakcie.
Drogi oddechowe:
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
W warunkach wysokich stężeń mogą pojawić się nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy, pobudzenie, działanie narkotyczne. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.
Drogi pokarmowe:
Może spowodować stany zapalne jamy ustnej, podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy, gorączkę, ból mięsni, uszkodzenia wielonarządowe, zgon. Niewielkie ilości produktu zaaspirowane do płuc mogą być przyczyną poważnych uszkodzeń prowadzących niekiedy do śmierci.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra
Nie przeprowadzono badań ekotoksyczności ostrej dla mieszaniny. Brak danych nie pozwala na pełną ocenę stopnia ekotoksycznośc.i
ksylen; dimetylobenzen (mieszanina izomerów):
$LC_{50(Orconhynchus\ mykiss)}$ = 3,3 mg/l/96 godz.
$LC_{50(Orconhynchus\ mykiss)}$ = 8,2 mg/l/96 godz.
$LC_{50(Lepomis\ macrochirus)}$ = 8,6 mg/l/96 godz.
$LC_{50(Lepomis\ macrochirus)}$ = 13,3 mg/l/96 godz.
$LC_{50(Pimephales\ prometas)}$ = 13,4 mg/l/96 godz.
$LC_{50(Lepomis\ macrochirus)}$ = 230 mg/l/48 godz.
Pył cynkowy i tlenki cynku są szkodliwe dla organizmów wodnych:
(toksyczność ostra LC50 ryby > 0,1 mg/l).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji o gotowym produkcie.
Informacje dotyczące współczynnika oktanol-woda i współczynnika biokoncentracji składników są niepełne, brak danych KOW, BCF.
Brak danych o akumulacji biologicznej.

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji o gotowym produkcie. Możliwa jest penetracja gleby i zanieczyszczenie wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Rozlany produkt na powierzchni wody może tworzyć cienki film, powodując fizyczne uszkodzenia organizmów żywych i zmniejszać transfer tlenu do wody.
Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji i wód gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
Składować na specjalnych składowiskach zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Rozważyć możliwość wykorzystania i powtórnego użycia. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Sposób likwidacji preparatu: poprzez spalenie w odpowiednich instalacjach.

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).

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakowania:

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

		ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1.	**Numer UN (numer ONZ)**	**1263**	**1263**	**1263**
14.2.	**Prawidłowa nazwa przewozowa)**	**FARBA**		
14.3.	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	**3**	**3**	**3**
	Kod klasyfikacyjny	**F1**	**F1**	**F1**
	Nalepka ostrzegawcza nr 3			
	Numer rozpoznawczy zagrożenia:	**33**	**33**	**33**
14.4.	**Grupa pakowania**	**II**	**II**	**II**
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**	**tak**	**tak**	**tak**
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

Kartę wykonano zgodnie z:

- 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; z dnia 20 maja 2010 r. 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 i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. Nr 27 poz. 140).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji 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; ze zmianą z dnia 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 zmiana 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) zmiana 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) zmiana 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmiana 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmiana 16.12. 2011r. (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacją 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. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z wysępowaniem 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

R 10	Produkt łatwopalny
R 11	Produkt wysoce łatwopalny
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 36	Działa drażniąco na oczy
R 36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R 37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H250 Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
H260 W kontakcie z wodą wydziela gazy łatwopalne, które mogą ulegać samozapaleniu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skorą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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
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.