



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SILMET 4032**Kod PKWiU: 20.30.12.0**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie – środek do zabezpieczania elementów układu wydechowego samochodów np.: tłumików, rur wydechowych, bloków silników a także do pokrywania konserwacyjno-ozdobnego (jest gęsty i nie spływa z malowanej powierzchni) i antykorozyjnego elementów metalowych, drewnianych, blachy ocynkowanej itp., głównie narażonych na działanie wysokich temperatur.

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

998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3**H226** Łatwopalna ciecz i pary.**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.**Skin Irrit. 2** - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2**H315** Działa drażniąco na skórę.**Asp. Tox. 1** - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

Piktogramy

NIEBEZPIECZEŃSTWO

GHS02



GHS08



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 2/11

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/...

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/...

Przechowywanie

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacja uzupełniająca:

Zawiera ksylen, etylobenzen.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina żywic syntetycznych i rozpuszczalników.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226
	CAS 1330-20-7	Acute Tox. 4	H332
	WE 215-535-7	Acute Tox. 4	H312
	Nr rej.:01-2119555267-33	Skin Irrit. 2	H315
glin, proszek (stabilizowany)	Indeks 013-002-00-1	Water-react 2	H261
	CAS 7429-90-5	Flam. Sol. 1	H228
	WE 231-072-3		
	Nr rej.:01-2119529243-45		
etylobenzen	F; R11-15		
	Indeks 601-023-00-4	Flam. Liq. 2	H225
	CAS 100-41-4	Acute Tox. 4	H332
	WE 202-849-4	STOT RE 2	H373
	F, R11	Asp. Tox.1	H304
Nafta (ropa naftowa) hydrowafinowana ciężka (zawiera <0,1 % benzenu)	Xn; R20		
	Indeks 649-327-00-6	Asp. Tox.1 EUH066	H304
	CAS 64742-48-9		
	WE 265-150-3		
Nr rej.:01-2119457273-39			
solwent nafta (ropa naftowa);	Indeks 649-356-00-4	Flam. Liq. 3	H226
			0,5 - 2,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 3/11

węglowodory lekkie
aromatyczne.
(zawiera <0,1 % benzenu)

CAS 64742-95-6
WE 265-199-0
Nr rej.: 01-2119455851-35

Asp. Tox 1
STOT SE 3
Aquatic Chronic 2
EUH066

H304
H335
H336
H411

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w punkcie 16

**Rodzaj zagrożenia określony przez producenta po uwzględnieniu noty 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:

- ✓ Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- ✓ Osobę przytomną ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.
- ✓ W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- ✓ W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen.
- ✓ Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- ✓ Natychmiast wezwać lekarza.
- ✓ Jeśli nastąpi zanieczyszczenie ust należy przemyć je dokładnie wodą.
- ✓ W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów samoistnych istnieje niebezpieczeństwo aspiracji do płuc.
- ✓ Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.
- ✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki
- ✓ Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- ✓ Zdjąć natychmiast odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. Skażone powierzchnie skóry umyć dużą ilością wody (z mydłem jeśli nie ma oparzeń).
- ✓ W razie utrzymywania objawów podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską.

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. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego niezbędna jest kontrola lekarska. We wszystkich wątpliwych przypadkach należy wezwać lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze

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

Ciecz łatwopalna.

Produkty spalania:



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 4/11

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, tlenki glinu.
Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu np. przez piwnice. Zabezpieczyć pojemniki przed przegrzaniem. Ugasić otwarty ogień.

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach, pary z powietrzem tworzą mieszanki wybuchowe. W kontakcie z wodą mogą wydzielać się łatwopalne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.
Usunąć z zagrożonego obszaru.
Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.
Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.
Eksplodymistrz.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.
W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszanki, 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 splukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. W przypadku wycieku na powierzchnię wody, zapobiec rozprzestrzenianiu produktu tworząc odpowiednie bariery. 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.
Rozlany produkt przesyłać materiałem chłonnym (wermikulit, piasek, ziemia) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Nie stosować materiałów łatwopalnych (takich jak np. trociny).
Nie splukiwać wodą. Duże powierzchnie rozlanego produktu należy pokryć pianą, aby zminimalizować ryzyko zapłonu.
Zebraną masę przekazać do unieszkodliwienia.

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.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.
Unikać wdychania par i aerozoli produktu.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 5/11

Zanieczyszczone ubranie wymienić.
 Dokładnie umyć wodą po użyciu.
 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
 Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia pracy muszą być wentylowane.
 Przechowywać w magazynach cieczy palnych wyposażonych w system wentylacyjny i instalację elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym.
 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
 Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
 Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
 Chronić przed wilgocią i działaniem wody.
 Stosować z daleka od wszelkich źródeł zapłonu i otwartego ognia.
 Nie używać narzędzi i urządzeń powodujących iskrzenie.
 Produkt może tworzyć niebezpieczne gazy w kontakcie z wodą.
 Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Odpowiedni materiał z którego wykonane są pojemniki: stal
 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 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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	-
etylobenzen	Indeks 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4	200	400	-
glin, proszek	Indeks 013-001-00-6			
- dymy, pył całkowity	CAS 7429-90-5	2,5	-	-
- dymy, pył respirabilny	WE 231-072-3	1,2	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony,

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi i/lub osłony twarzy (szczególnie w warunkach, gdy istnieje niebezpieczeństwo ochlapania) zgodnie normą PN-EN:166:2005.



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 6/11

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne powinny być zgodne z wymaganiami normy EN374.

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).

Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.

Pelny kontakt

Materiał: Guma fluorowana

Minimalna grubość: 0,7 mm

Czas przełomu: 480 min.

Ochrona przeciwbryzgowa

Materiał: Kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,4 mm

Czas przełomu: 30 min.

Ochrona ciała

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

Stosować krem ochronny na nieoświetlone części ciała.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować odpowiednią wentylację lub indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych (filtr typ A) w przypadku wystąpienia wysokich stężeń par w powietrzu. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

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 zapachu:	0,9 - 9 mg/m ³
pH:	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-25 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	108 °C
Temperatura zapłonu:	24 °C
Palność (ciała stałego, gazu);	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,1 – 8,0 % obj. (ksylen)
Prężność par:	8,7 hPa / 20 °C
Gęstość par:	3,66
Gęstość względna:	0,98 – 1,08 g/cm ³ / 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych bez składników nieorganicznych:	ksylen, benzyna lakowa
Współczynnik podział n-oktanol/woda:	Brak danych.



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 7/11

Temperatura samozapłonu:	465°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	25 - 65 s (kubek Forda 4 mm)
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

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

Wysoka temperatura, bliskość źródeł zapłonu. Produkt łatwopalny.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwas azotowy, trójtlenek chromu, nadtlenuk wodoru. Woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W kontakcie z wodą wyzwala wysoce łatwopalne gazy (wodór).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszanki****Toksyczność ostra:**

Brak danych dla produktu.

Dawki i stężenia toksyczne niebezpiecznych składników produktu:**ksylen:**LD₅₀ (doustnie, szczur): 4300 mg/kgLC₅₀ (inhalacyjnie, szczur): 22100 mg/m³/2h.

Działanie drażniące na oczy (króliki) - nieznaczne podrażnienie

Działanie drażniące na skórę (króliki) - podrażnienie

nafta (ropa naftowa) hydrowodowa ciężka:LD₅₀ (doustnie, szczur) : >5000 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik) : >3000 mg/kg**solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne:**LD₅₀ (doustnie, szczur) : >3400 mg/kgLC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) : 10,2 mg/l/4hLD₅₀ (skóra, królik) : >3400 mg/kg

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 8/11

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

Ksylen:

łatwo ulega biodegradacji w wodzie

BOD=0,45gO₂/g

COD=0,5gO₂/g

ThOD=3,17 gO₂/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie usuwać do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Kod odpadu opakowania:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR/RID****1263****IMGD****1263****IATA****1263**

FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)

KARTA CHARAKTERYSTYKI






SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015

Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 9/11

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Kod klasyfikacyjny Nalepka ostrzegawcza nr 3	3 F1 	3 F1 	3 F1 
14.4. Grupa opakowaniowa	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	EmS: 3-05	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- 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 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- 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. 2003 nr 169 poz. 1650) 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 Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015 Data aktualizacji: 29.04.2016

Strona/stron: 10/11

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Flam. Sol. 1	Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
Water-react 2	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

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 (ELINC)
- 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

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



SILMET 4032

Wersja 1. Data wydania: 10.06.2015 Data aktualizacji:29.04.2016

Strona/stron: 11/11

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.

Karta charakterystyki została wykonana na podstawie informacji dostarczonych przez producentów substancji i materiałów z własnej bazy danych..

Aktualizacja 29.04.2016: dokonano zmian w sekcji 2,3,16