

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne - Środek służący do czyszczenia instalacji LPG.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agencja Handlowa "BOLL"
Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra
tel.: 68 451 99 99
fax: 68 451 99 00
e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:
dokumentacja@boll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Agencja Handlowa "BOLL" 68 451 99 99 (czynny w godzinach 08.00 - 16.00)
Straż pożarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Aerosol 1 - Aerosole łatwopalne, kategoria 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące /drażniące na skórę.

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG (DPD)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

F+ - SKRAJNIE ŁATWOPALNY

R 12 - Skrajnie łatwopalny.

Xi - DRAŻNIĄCY

R 38 - Działa drażniąco na skórę.

R 52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowane zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

Piktogramy



GHS02



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Chronić przed dziećmi.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 648/2004

Węglowodory alifatyczne

15 - 30 %

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina substancji aktywnych w aerozolu.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Gazy z ropy naftowej, skroplone	Indeks 649-202-00-6 CAS 68476-85-7 WE 270-704-2	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 70 - 80

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG**

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (zawiera <0,1 % benzenu)	Indeks 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 WE 920-024-6	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H336 H411	20 - 25
octan etylu	Indeks 607-022-00-5 CAS 141-78-6 WE 205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	0,5 - 1,0

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 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:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- Natychmiast wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego mieszaniną obszaru.
- W przypadku braku oddechu, natychmiast rozpocząć sztuczne oddychanie i czynić to, aż do przybycia lekarza.
- Przekazać informację, że poszkodowana osoba była narażona na działanie mieszaniny.

Następstwa połknięcia:

- Przełukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku przedłużonego lub często powtarzającego się kontaktu ze skórą, lub w wyniku odłuszczenia skóry przez rozpuszczalniki, może powodować dermatozy.

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:**ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

Produkty spalania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx),
Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

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 z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,
W przypadku wydostania się większej ilości 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 organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

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 rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie zamykać gazoszczelnie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie zamykać gazoszczelnie .

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

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)
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	[-]	5	10	--
octan etylu	Indeks 607-022-00-5 CAS 141-78-6 WE 205-500-4	200	600	--

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

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

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z tworzywa odpornego na rozpuszczalniki zgodnie z normą PN-EN 374.

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy

Czas penetracji dla materiału,

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

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

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, odporny na działanie rozpuszczalników.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego narażenia stosować urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji korzystać z samodzielnego urządzenia do ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych filtr AX/P2 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 jednorodna zawiesina w pojemniku aerozolowym.
Barwa:	Bezbarwna.
Zapach:	Charakterystyczny.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	150°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<=35°C
Temperatura zapłonu:	<0°C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu);	270°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,6 – 11,5 % obj.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,623 kg/m ³ w 20°C (ciecz)
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.
Rozpuszczalność w lipidach:	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

Unikać kontaktów z materiałami zapalnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

Toksyczność ostra poszczególnych składników:

141-78-67 octan etylu

LD50(doustnie, mysz) = 4100 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 1600 mg/l/4 godziny.

Działanie drażniące

Działa drażniąco na skórę.

Działa podrażniająco na oczy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie żrące

Nie dotyczy:

Działanie uczulające

Nie dotyczy

Działanie rakotwórcze, mutagenne lub szkodliwe dla rozrodczości.

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra :

octan etylu (141-78-6)

EC50 (Pseudomonas fluorescens): 7,4 mg / l

EC50(Daphnia magna): 0,164 mg / l /48 godz.

EC50(Scenedesmus subspicatus) : 3,3 mg/ l.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Nie składować z odpadkami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

Kod odpadu

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




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

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakowania:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1950	IMGD 1950 AEROZOLE	IATA 1950
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepka ostrzegawcza nr 2.1			
Kod klasyfikacyjny:	5F	5F	5F
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)		
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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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. [ATP1; ATP2; ATP3]
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- 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 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- 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 (WE) NR 648/2004 PEIR z dnia 31.03.2004r. w sprawie detergentów, ze zmianą Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20.06.2006r., Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- 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.
- R 12** Produkt skrajnie łatwopalny.
- R 36** Działa drażniąco na oczy.
- R 38** Działa drażniąco na skórę.
- 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** Działa toksycznie na organizmy glebowe.
- R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

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" (NLP)

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

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL**

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI LPG

Data wydania: 03.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

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.