

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do czyszczenia zaworów EGR.w branży motoryzacyjnej.

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)
Straz pozarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Aerosol 1 - Aerosole łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożeń 4

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przez skórę), kategoria zagrożenia 4

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/drażnianie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

F+ - SKRAJNIE ŁATWOPALNY.

R 12 - Skrajnie łatwopalny.

Xn – SZKODLIWY.

R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Xi - DRAŻNIĄCY.

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

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

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



GHS02



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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.

P233

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P260

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264

Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P270

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

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280

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

Reagowanie

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312

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

Przechowywanie

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

≥ 30 %

Węglowodory aromatyczne

15 – 30 %

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO**

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych w aerozolu.
Gaz wypychający – propan.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 10-<25
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315 25-<50
buta-2-on [MEK, keton etylowo- metylowy]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 10-<25
Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana	Indeks 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 WE 265-151-9	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R67	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H225 H315 H411 H304 H336 10-<25
propan-2-ol [alkohol izopropylowy]	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 10-<25
2-butoksyetanol	Indeks 603-014-00-0 CAS 111-76-2 WE 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H319 H315 1,0-<2,5

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.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przeplukać 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.
Oczyścić 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

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

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:

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

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:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x),

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

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 mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

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.

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 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)
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	1800	---	---
2-butoksyetanol	Indeks 603-014-00-0 CAS 111-76-2 WE 203-905-0	98	200	---
Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana	Indeks 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 WE 265-151-9	300	600	---
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
butanon [MEK, keton etylowo-metylowy]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3	450	900	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

propan-2-ol
[alkohol izopropylowy]

WE 201-159-0
Indeks 603-117-00-0 900
CAS 67-63-0
WE 200-661-7

1200 ---

DNEL

78-93-3 butanon / MEK

DNEL Doustne, długotrwałe-układowe: 31 mg / kg mc / dobę (konsumenci)

DNEL Skóra, długotrwałe-systemowe: 412 mg / kg mc / dobę (konsumenci), 1161 mg / kg mc / dobę (pracownicy)

Wdychanie DNEL Długotrwałe-systemowa 106 mg/m³ (konsumenci), 600 mg/m³ (pracownicy)

64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana

DNEL Doustnie, długotrwałe-systemowe: 699 mg / kg mc / dobę (konsumenci)

DNEL Skóra, długotrwałe-systemowe: 699 mg / kg mc / dobę (konsumenci), 773 mg / kg mc / dobę (pracownicy)

DNEL Wdychanie, długotrwałe-systemowe: 608 mg/m³(konsumenci), 2035 mg/m³ (pracownicy)

67-63-0 propan-2-ol

DNEL Doustnie, długotrwałe-układowe: 26 mg / kg mc / dobę (konsumenci)

DNEL Skóra, długotrwałe-systemowa 319 mg / kg mc / dobę (konsumenci), 888 mg / kg mc / (pracownicy)

DNEL Wdychanie, długotrwałe-układowe: 89 mg/m³ (konsumenci), 500 mg/m³ (pracownicy)

Składniki o wartościach granicznych, biologicznych

1330-20-7 ksylen (mieszanina)

DSB 650 mmol / mol kreatynina

Medium: mocz

Parametr: ester metylowy kwasu hipurowego

78-93-3 butanon / MEK

DSB 70 mmol / l

Średnio: mocz

Parametr: butan-2-on

111-76-2 2-butoksyetanol

DSB 240 mmol / mol kreatynina

Medium: mocz

Parametr: kwas butoksyoctowy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

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

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

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z gumy nitrylowej, zgodnie z normą PN-EN 374.

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).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników.

Przysznic bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne 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 jednorodna zawiesina w pojemniku aerozolowym.
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44°C
Temperatura zapłonu:	-97°C
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,7 – 12 % obj.
Prężność par:	8300 hPa
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,745 kg/m ³ w 20°C (ciecz)
Rozpuszczalność :	Nie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	200°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Zawartość ciał stałych:	0,1 % wag.
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	99,9 % wag.

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

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

Toksyczność ostra poszczególnych składników:

1330-20-7 ksylen (mieszanina)

LD50(doustnie, szczur) = 4300 mg/kg

LD50(skóra, królik) = 2000 mg/kg

78-93-3 butanon / MEK

LD50(doustnie, szczur) > 2193 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg

64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowafinowana

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2800 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 23 mg/l/4 godziny

67-63-0 propan-2-ol

LD50(doustnie, szczur) = 5840 mg/kg

LD50(skóra, królik) = 13900 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 25000 mg/m³/6 godzin

111-76-2 2-butoksyetanol

LD50(doustnie, szczur) = 300 mg/kg

LD50(doustnie, szczur) = 470 mg/kg

LD50(skóra, królik) = 2000 mg/kg

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

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

Kontakt ze skórą:

Działa szkodliwie i drażniąco na skórę.

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

W wyniku kontaktu z parami może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.

Drogi oddechowe:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Wdychanie par wydzielających się z produktu może wywołać podrażnienie błony śluzowej.

Drogi pokarmowe:

Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

1330-20-7 ksylen (miks)

EC50(Daphnia magna): 3.2-9.5 mg/l /4 godziny

LC50(Pimephales promelas): 8.9-16.4 mg/l/96 godz.

78-93-3 butanon / MEK

EC50(Daphnia magna): 308 mg/l /48 godzin

LC50(Pimephales promelas): 2993 mg/l/96 godzin

64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowafinowana

EC50(Daphnia magna): 3 mg/l/48 godzin

LE50(Pseudokirchneriella subcapitata): 10-30 mg/l/72 godziny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO**

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

LL50(*Oncorhynchus mykiss*) > 13.4 mg/l/96 godzin
ECLO(*Daphnia magna*): 0.32 mg/l/21 dób
NOEC(*Daphnia magna*): 0.17 mg/l/21 dób
NOELR(*Pseudokirchneriella subcapitata*): 10 mg/l/72 godziny

67-63-0 propan-2-ol

LC50(*Daphnia magna*): 9714 mg/l/24 godziny
LC50(*Pimephales promelas*): 9640 mg/l/96 godzin
ECLO(algi): 1000 mg/l/8 godzin

111-76-2 2-butoksyetanolLC50(*Lepomis macrochirus*): 1490 mg/l/96 godzin**Toksyczność ostra dla innych organizmów:**

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Uwaga: Szkodliwy dla ryb. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Szkodliwy dla organizmów wodnych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Sposób likwidacji**

Nie składować z odpadkami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

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 AEROSOLE	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	---	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)

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);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- 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).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- 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).

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 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 38 Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

BOLL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

Data wydania: 11.04.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

- R 52/53** Działa szkodliwie 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.
- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H332** Działa szkodliwie przy wdychaniu.
- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

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

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.