

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **LAKIER DO FELG**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: emalia jednoskładnikowa do felg samochodowych; do stosowania profesjonalnego
Zastosowanie niezidentyfikowane: inne niż wymienione powyżej

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 pożarna 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. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 2/11

Zapobieganie**P210**

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

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280

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

Reagowanie**P303+P361+353**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Sptukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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

--

Usuwanie

--

Informacje uzupełniające

Zawiera octan butylu.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**2.3. Inne zagrożenia**

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

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary są cięższe od powietrza i mogą przebywać duże odległości od źródła zapalenia, co może spowodować ponowny zapłon. Składniki produktu mogą dostawać się do organizmu w przypadku narażenia drogą oddechową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Nr rej. 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	60-65
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9 Nr rej. 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3	H226	10 - 15
keton izobutyloowo-metylowy (4-metylopentan-2-on)	Indeks 606-004-00-4 CAS 108-10-1 WE 203-550-1 Nr rej. 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH 066	H225 H332 H319 H335	< 2

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 3/11

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:

- Przepłukać 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.
Przemyc 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

Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i pękanie.

W wyniku wdychania może wystąpić kaszel, duszności, trudności w oddychaniu, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utratę przytomności.

Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenie działania centralnego układu nerwowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia, jeżeli będzie to niezbędne (pod kontrolą wykwalifikowanego lekarza) należy opróżnić żołądek na drodze jego płukania chroniąc równocześnie drogi oddechowe rurką intubacyjną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, 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

Mieszanina łatwopalna.

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. Opary są cięższe od powietrza i mogą przebywać duże odległości od źródła zapalenia, co może spowodować ponowny zapłon.

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.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 4/11

Zapobiegać przedostaniu się wody po gaszeniu pożaru do środowiska.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku niezamierzonego 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 ciekłu 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).

Zebrań z 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 kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

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 ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 5/11

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)
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	260	520	---
keton izobutyloowo-metylowy (4-metylopentan-2-on)	Indeks 606-004-00-4 CAS 108-10-1 WE 203-550-1	83	200	--

DNELoctan butylu

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę
 DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 48 mg/m³
 DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,4 mg/kg m.c/dobę
 DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 12 mg/m³
 DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połyknięciu: 3,4 mg/kg m.c/dobę
 PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l
 PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l
 PNEC – okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l
 PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l
 PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/l
 PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/l
 PNEC dla gleby: 0,0903 mg/kg

octan metoksypropylu

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 153,5 mg/kg m.c.
 DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 275mg/m³
 DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 54,8 mg/kg m.c.
 DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 1,67 mg/m³.
 PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,635 mg/l
 PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,29 mg/l
 PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,329 mg/l
 PNEC dla środowiska gleby: 0,29 mg/kg
 PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 6/11

keton izobutyloowo-metylowy

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe):

208 mg/m³DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie lokalne): 208 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

11,8 mg/kg m.c.

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie

ogólnoustrojowe): 83 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe):

83 mg/m³

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe):

155,2 mg/m³

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie lokalne):

155,2 mg/m³

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie

ogólnoustrojowe): 14,7 mg/m³.

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie

miejscowe): 14,7 mg/m³.

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

4,2 mg/m³

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe):

4,2 mg/m³.

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,6 mg/l

PNEC dla środowiska wód morskich: 0,06 mg/l

PNEC dla środowiska wód (sporadyczne uwalnianie): 1,5 mg/l

PNEC – skutki dla stacji uzdatniania wody: 27,5 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 8,27 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,83 mg/kg

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**

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, zgodnie z normą PN-EN 374.

kauczuk butylowy

grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 80 min.

kauczuk nitrylowy

NBR grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.

alkohol poliwinylowy

PVA grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 360 min.

Nie zaleca się rękawic ochronnych z naturalnego kauczuku, witonu i neopronu.

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

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 7/11

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 kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne 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 zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami A/P2 zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać wartości dopuszczalnej emisji do powietrza.

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:	ciecz
Barwa:	w zależności od asortymentu
Zapach:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	126°C w 1013 hPa (octan butylu)
Temperatura zapłonu:	23 °C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	15% / 1,2% (v/v) (octan butylu)
Prężność par:	15 hPa (dla octanu butylu)
Gęstość par:	4,0 (dla octanu butylu)
Gęstość względna:	0,925-0,96 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	2,3 (dla octanu butylu)
Temperatura samozapłonu:	415 °C (dla octanu butylu)
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	21 s
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 8/11

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Rozpuszcza/zmiękcza wiele tworzyw sztucznych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur,

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy, silne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

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

LD50 (doustnie, szczur) = 10760 mg/kg (OECD 423)

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 23,4 mg/l/h (OECD 403, in vivo, aerozol)

LD50 (skóra, królik) > 14000 mg/kg (OECD 402)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LD5 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg

keton izobutyloowo-metylowy

LD50 (doustnie) = 2000-5000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 10-20 mg/l/4h

LD50 (skóra, szczur) > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

brak działania drażniącego (królik; wg OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

brak działania drażniącego (królik; wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Octan butylu:

Samonella - wg OECD 471 Ames; komórki płucne chomika - wg OECD 473; Chromosomal Aberration)

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

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

Octan butylu:

NOAEC=3615 mg/m³ (szczur, samiec/samica; wg OECD 416), LOAEC=7230 mg/m³ (szczur wg OECD 414)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 9/11

Toksyczność ostraryby:

Octan butylu: LC50 = 18 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Octan 1-metoksy-2-propylu: LC50 > 100 mg/l

Keton izobutyloowo-metylowy: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

rozwiilitka:

Octan butylu: EC50 = 44 mg/l/48h (Daphnia sp.)

Octan 1-metoksy-2-propylu: LC50 > 100 mg/l

Keton izobutyloowo-metylowy: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

glony:

Octan butylu: NOEC = 200 mg/l/72h; ErC50 = 648 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Octan 1-metoksy-2-propylu: LC50 > 100 mg/l

Keton izobutyloowo-metylowy: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

osad czynny:

Octan butylu: IC50 = 356 mg/l/40h (Tetrahymina pyriformis)

Toksyczność chroniczna dla ryb słodkowodnych:

Octan 1-metoksy-2-propylu: NOEC/NOEL = 10 - 100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:

Octan 1-metoksy-2-propylu: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Keton izobutyloowo-metylowy: NOEC/NOEL > 10 - 100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla mikroorganizmów:

Octan 1-metoksy-2-propylu: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Octan butylu ulega powolnej hydrolizie w kontakcie z wodą. Czas połowicznej hydrolizy to 78 dni przy pH8 oraz 2 lata przy pH7 (25°C). Badania potwierdziły zdolność octanu do ulegania fotolizie w powietrzu w obecności OH.

Rozkład biotyczny

Octan butylu jest łatwo biodegradowalny; stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach, 83% po 28 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie wykazuje potencjału do ulegania bioakumulacji

LogPow: 2,3; BCF prognozowany = 15,3 (octan butylu)

12.4. Mobilność w glebie

Potencjał ruchliwości w glebie prognozowany

Koc: 1,27 (octan butylu)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie są substancjami PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Nie składować z odpadkami .

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. 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 9.12.2014 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.

08 01 13*

Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013




Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 10/11

Kod odpadu opakowania:

- 15 01 04** Opakowania z metalu.
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
993 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY.		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepkł ostrzegawcze:			
14.4. Grupa pakowaniowa	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	F-E; S-D	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy specjalne: 640E LQ7 E1		
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 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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, zmieniającej i uchylającą dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. 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 9.12.2014r. 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji: 13.04.2016

Strona/stron: 11/11

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

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.