

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: LAKIER STRUKTURALNY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie: lakier strukturalny.

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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 - WYSOCE ŁATWOPALNY.

R 11 - Produkt wysoce 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 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie 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****LAKIER STRUKTURALNY**

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

Piktogramy

GHS02



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H315** - Działa drażniąco na skórę.**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H319** - Działa drażniąco na oczy.**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie****P102** Chronić przed dziećmi.**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić..**P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P242** Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**Reagowanie****P303 + P361 + P353** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.**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.**Przechowywanie****P403 + P235** Przechowywać w chłodnym, w dobrze miejscu wentylowanym miejscu.**Usuwanie****P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.**Informacje uzupełniające**

Zawiera metakrylan izobutyli.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** Mieszanina rozpuszczalników, żywic, pigmentów, wypełniaczy i dodatków.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Nr rejestracyjny 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestracyjny 01-21194488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
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	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER STRUKTURALNY**

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

	Nr rejestracyjny 01-2119457290-43	R67			
Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana (zawiera < 0,1% benzenu)	Indeks 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 WE 265-151-9 Nr rejestracyjny 01-2119475514-35 01-2119475515-33	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
metakrylan izobutyli	Indeks --- CAS 97-86-9 WE 202-613-0	R10 Xi; R36/37/38 R43 N; R50	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H226 H319 H335 H315 H317 H410	3 - <10
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Nr rejestr. 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	3 - <10
czarny węgiel	Indeks --- CAS 1333-86-4 WE 215-609-9	---	Self Heat 1	H251	1,0 - <2,5
Czwartorzędowe związki amoniowe benzylo (uwodniony alkil łojowy) dimetylo chlorek	Indeks --- CAS 61789-72-8 WE ---	F; R10 Xn; R22 Xi; R38-41 N; R 50	Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1,	H226 H318 H302 H315 H400;	0,3 - <1,0
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (zawiera < 0,1% benzenu)	Indeks 649-356-00-4 CAS 64742-95-6 WE 265-199-0	F; R10 Xi; R37 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H335 H336 H304 H411	0,1 - <0,3

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:

- 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.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Może powodować dermatozy w przypadku przedłużonego lub często powtarzającego się kontaktu ze skórą, w wyniku odtłuszczenia skóry przez rozpuszczalniki.

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:

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 wysoce łatwopalny.

Produkty spalania:

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.

Opakowania 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

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 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.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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

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.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się z 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)
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4	200	950	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER STRUKTURALNY**

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

	WE 204-658-1			
butanon	Indeks 606-002-00-3	450	900	---
[MEK, keton etylowo-metylowy]	CAS 78-93-3			
	WE 201-159-0			
Pyły sadzy technicznej	Indeks ---	4	--	--
– pył całkowity	CAS 1333-86-4			
	WE 215-609-9			
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	[-]	5	10	--

DNEL 67-64-1 aceton

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	186 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – ostre – miejscowe	2420 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	200 mg/m ³ / konsumenci
		1210 mg/m ³ / pracownicy

DNEL 78-93-3 butanon MEK

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	31 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	412 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
		116 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	106 mg/m ³ / konsumenci
		600 mg/m ³ / pracownicy

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

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	699 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	699 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
		773 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	608 mg/m ³ / konsumenci
		2035 mg/m ³ / pracownicy

PNEC 67-64-1 aceton

PNEC osady słodkowodne	30,4 mg / kg
PNEC woda morska	1,06 mg / l
PNEC woda morska osady	3,04 mg / l
PNEC gleba	29,5 mg / kg

Składniki o wartościach granicznych, biologicznych**1330-20-7 ksylen (mieszanina)**

BMGV

DSB 650 mmol / mol kreatynina

Medium: mocz

Czas próbkowania: na zmianę

Parametr: metylowy kwasu hipurowego

78-93-3 butanon / MEK

DSB 70 mmol / l

Średnio: mocz

Parametr: butan-2-on

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z gumy nitrilowej, 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.

Prysznic bezpieczeństwa.

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, ciekła zawiesina.
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Charakterystyczny.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	55°C
Temperatura zapłonu:	-19°C
Temperatur rozkładu:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Produkt palny. 0,8 – 13 % obj.
Prężność par:	246 hPa / 20°C
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,884 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:	15,6 % wag.
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	59,4 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

Toksyczność ostra poszczególnych składników:

67-64-1 aceton

LD50(doustnie, szczur) = 5800 mg/kg

LD50(skóra, królik) = 7800 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 20 mg/l/4 godz.

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 hydrowrafinowana

LD50(doustnie, szczur) > 5840 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 29200 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 25 mg/l/ 4 godziny

Działanie drażniące

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące

Nie dotyczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze, mutagenne lub szkodliwe dla rozrodczości.

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

Drogi narażenia:

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

Kontakt ze skórą:

Działa 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

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:

67-64-1 aceton

LC50(Daphnia magna): 8800 mg/l

LC50(ryby): 8300 mg/l

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 hydrorafinowana

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

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

LL50(Oncorhynchus mykiss) > 11,4 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): 3 mg/l/72 godziny

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.

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).

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263

KARTA CHARAKTERYSTYKI




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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER STRUKTURALNY**

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY.		
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
	Nalepk ostrzegawcze:			
14.4.	Grupa pakowania	II	II	II
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	nie	F-E; S-E	nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy specjalne: 640E ; Ilości ograniczone: LQ 5L		
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 dyrektywę 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H251 Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R 10 Produkt łatwopalny.
R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą
R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL**

LAKIER STRUKTURALNY

Data wydania: 05.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

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.