

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **LAKIER BEZBARWNY SPRAY**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie: lakier bezbarwny w aerozolu

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 - Wyroby aerosolowe łatwopalne, kategoria 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

F+ - SKRAJNIE ŁATWOPALNY

R 12 Skrajnie łatwopalny.

Xi - DRAŻNIĄCY

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

Piktogramy



GHS02



GHS05



GHS07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Reagowanie

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

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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 ZATRUCIE/ lekarzem/...

Przechowywanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera: butan-1-ol (CAS 71-36-3), aceton (CAS 67-64-1).

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy. Może powodować efekt narkotyczny.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina aktywnych składników z propelentem.

Propelent –propan-butan.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
aceton	Indeks 606-001-00-8	F: R11	Flam. Liq. 2	H225	25 - <50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER BEZBARWNY SPRAY**

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

	CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Nr rejestracyjny 01-3119471330-49	Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H336	
butan (zawiera <0,1% wag. buta- 1,3-dieniu 203-450-8)	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7 Nr rejestracyjny 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-<25
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestracyjny 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-<25
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Nr rejestracyjny 01-2119484630-38	R10 Xn; R22 Xi, R37/38-41 R67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	5 - <10
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	3-<10
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Nr rejestracyjny 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	3 - <10
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestracyjny 01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	3 - <10
1,2,4-trimetylobenzen	Indeks --- CAS: 95-63-6 WE: 202-436-9	R10 Xn R20 Xi R36/37/38 N R51/53	Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H411 H332 H315 H319 H335	1 - <2,5
propylobenzen	Indeks --- CAS 103-65-1 WE 203-132-9	R10 Xn R65 Xi R37 N R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3	H226 H304 H411 H335	0,3 - <1,0
mezytylen	Indeks 601-025-00-5 CAS 108-67-8 WE 203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic2	H226 H335 H411	0,3 - <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.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

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 wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przedłużony lub często powtarzających się kontakt ze skórą może powodować wystąpienie dermatoz co spowodowane jest odtłuszczeniem 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 aerozolowy, skrajnie 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieką 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.

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 mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/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.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER BEZBARWNY SPRAY**

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

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	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
octan etylu	Indeks 607-022-00-5 CAS 141-78-6 WE 205-500-4	200	600	--
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	--
butan (zawiera <0,1% wag. buta-1,3-dienu 203-450-8)	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	1900	3000	--
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	1800	--	--
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	--
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	--	--
1,2,4-trimetylobenzen	Indeks --- CAS: 95-63-6 WE: 202-436-9	100	170	--

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 71-63-3 butan-1-ol

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	3.125 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.	310 mg/m ³ / konsumenci
		55 mg/m ³ / pracownicy

DNEL 67-63-0 propan-2-ol

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	26 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	319 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
		888 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.	89 mg/m ³ / konsumenci
		500 mg/m ³ / pracownicy

DNEL 141-78-6 octan etylu

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	4,5 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	37 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	63 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – ostre – miejscowe	734 mg/m ³ / konsumenci

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

DNEL – ostre – systemowe

DNEL – w długim okresie czasu – lokalnie

DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.

1468 mg/m³ / pracownicy

734 mg/m³ / konsumenci

1468 mg/m³ / pracownicy

367 mg/m³ / konsumenci

734 mg/m³ / pracownicy

367 mg/m³ / konsumenci

34 mg/m³ / pracownicy

PNEC

67-64-1 aceton

PNEC osady śladowe 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

DNEL

67-64-1 aceton

doustnie DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.

skóra DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.

DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.

wdychanie DNEL – ostre – miejscowe

DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.

62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci

62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci

186 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy

2420 mg/m³/ pracownicy

200 mg/m³/ konsumenci

1210 mg/m³/ pracownicy

PNEC

67-64-1 aceton

PNEC osady śladowe 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

PNEC

67-63-0 propan-2-ol

PNEC woda słodka 140,9 mg / kg

PNEC osady śladowe 552 mg / l

PNEC woda morska 140,9 mg / l

PNEC woda morska osady 552 mg / kg

PNEC oczyszczalnia ścieków 2251 mg / l

PNEC gleba 28 mg / kg

PNEC 141-78-6 octan etylu

PNEC woda słodka 0,26 mg / kg

PNEC osady śladowe 0,34 mg / l

PNEC woda morska 0,026 mg / l

PNEC woda morska osady 0,034 mg / kg

PNEC oczyszczalnia ścieków 650 mg / l

PNEC gleba 0,22 mg / kg

Składnik o wartościach granicznych, biologicznych

1330-20-7 ksilen (mieszanina)

DSB 650 mmol / mol kreatynina

Medium: mocz

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

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

Rękawice odporne na rozpuszczalniki zgodne z wymaganiami normy EN374.

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.).

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 nieoświetlone części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami 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:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalników organicz.
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):	Palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,7 – 13 % obj.
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,702 g/cm ³ w 20°C (ciecz)
Rozpuszczalność :	Nie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	340°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:	10,4 % wag.
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	87,9 % wag.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

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.

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) > 10,2 mg/l/4 godziny

71-36-3 butan-1-ol

LD50(doustnie, szczur): 2292 mg/kg

LD50(skóra, królik): 3430 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 17,76 mg/l/4 godziny

111-76-2 2-butoksyetanol

LD50(doustnie, królik): 300 mg/kg

LD50(doustnie, szczur): 470 mg/kg

LD50(skóra, królik): 470 mg/kg

Działanie drażniące

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Drogi oddechowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

67-64-1 aceton

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Agencja Handlowa
BOLL****LAKIER BEZBARWNY SPRAY**

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

EC50(Daphnia magna): 8800 mg/l

EC50(ryby): 8300 mg/l/96 godz.

71-36-3 butan-1-ol

EC50 225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 godz.))

EC50/48 godz. 1328 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (21 dni) 4.1 mg/l (Daphnia magna)

111-76-2 2-butoksyetanol

LC50 1490 mg/l (Lepomis macrochirus (96 godz.))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Uwaga: Toksyczny dla ryb.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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****14.1. Numer UN (numer ONZ)****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1

Kod klasyfikacyjny:**14.4. Grupa pakowania****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****ADR/RID
1950****2.1****5F**

**IMGD
1950
AEROSOL****2.1****5F**

EMS F-D; S-U

ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)

Nie dotyczy

**IATA
1950****2.1****5F**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 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 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
R 10	Produkt łatwopalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa
BOLL

LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Data wydania: 22.05.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

- 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 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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 Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

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.