

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

#### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: ŚRODEK GRUNTUJĄCY**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie przemysłowe.

##### 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. 3** - Substancje ciekłe, łatwopalne, kategoria 3

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

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

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożeń 3, działanie znieczulające.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

###### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

**F – WYSOCE ŁATWOPALNY**

**R 11** – Wysoce łatwopalny.

**Xi - DRAŻNIĄCY**

**R 36** - Działa drażniąco na oczy.

**R 43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**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

## ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

### Piktogramy



GHS02



GHS07

### Zwroty wskazujące rodzaje zagrożenia

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H319** - Działa drażniąco na oczy

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

**P242** Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**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.

**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

**P403 + P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Usuwanie

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

### Informacje uzupełniające

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zawiera:** alifatyczno-aromatyczne poliiizocyjaniany, homopolimer izocyjanianu heksametylenu.

### 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 organicznego poliiizocyjanianu w roztworze

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
butan-2-on [metyloetyloketon, MEK]	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 EUH066	H225 H319 H336
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	R10	Flam. Liq. 3	H226

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK GRUNTUJĄCY**

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

	CAS 123-86-4 WE 204-658-1	R66 R67	STOT SE 3 EUH066	H336	
homopolimer alifatyczno- aromatyczny	Indeks --- CAS 63368-95-6 WE 205-592-6	R43	Skin Sens. 1	H317	5 - 10
diizocyjanian heksametylenu, oligomery	Indeks --- CAS 28182-81-2 WE 500-060-2	Xn; R20 Xi; R37 R43 R52/53	Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H332 H317 H335 H226	4 - 8
czarny węgiel	Indeks --- CAS 1333-86-4 WE 215-609-9	---	Self Heat 1	H251	4 - 8
octan 2-metoksy-1- metyloetylu	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	R10	Flam. Liq. 3	H226	<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:**

Wynieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowyy aparat izolacyjny. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Metoda sztucznego oddychania usta-usta może być niebezpieczna dla osoby udzielającej pomocy.

Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia.

**Następstwa połknięcia:**

✓ Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

✓ W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:**

✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach

✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

✓ W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

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

Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (astma, bronchit) mogą pracować z mieszaniną tylko z założonymi, właściwymi ochronami dróg oddechowych.

Symptomy szkodliwego działania mogą pojawić się z opóźnieniem.

**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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

Powoduje to rozrzucanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

###### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne gazy, tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór, cyjanowodór, izocyjaniiny,

###### Mieszaniny wybuchowe:

Wytwarzają się w sprzyjających warunkach temperaturowych i wilgotnościowych.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru:

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:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne 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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Unikać wdychania gazów/pyłów i dymów.

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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 zanieczyszczenia

Usunąć źródła zapłonu.

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

Po upływie ok. 1 godz. zebrać materiał do pojemnika na odpady. Nie zamykać (wydziela się CO<sub>2</sub>!).

Zbrane resztki produktu przekazać do licencjonowanego przedsiębiorstwa.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Nie wolno używać rozpuszczalników.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody utylizacji: sekcja 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

### 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,

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu.

Zapobiegać tworzeniu się 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.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

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

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed wilgocią.

Zapobiegać przenikaniu do ziemi.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania zawartości.

Zapewnić dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi. (Pary są cięższe od powietrza).

Materiały, których należy unikać: materiały utleniające.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Źródła zapłonu utrzymywać z daleka - nie palić tytoniu.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła i przegrzaniem.

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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
butan-2-on [metyloetyloketon, MEK]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	450	900	brak
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	brak
homopolimer alifatyczno-aromatyczny	Indeks --- CAS 63368-95-6 WE 205-592-6	brak	brak	brak
diizocyjanian heksametylenu, oligomery	Indeks --- CAS 28182-81-2 WE 500-060-2	brak	brak	brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

Pyły sadzy technicznej	Indeks ---		brak	brak
– pył całkowity	CAS 1333-86-4	4		
	WE 215-609-9			
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7	260	520	brak
	CAS 108-65-6			
	WE 203-603-9			

#### Składniki o wartościach granicznych, biologicznych

Brak.

#### 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 ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonane z:

kauczuk butylowy (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.),

guma nitylowa (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.),

neopren (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  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).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN 374.

##### Ochrona ciała

Stosować kombinezon z długimi rękawami i obuwie ochronne w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji:

W pomieszczeniach zamkniętych, bez odpowiedniej wentylacji, podczas pracy z produktem należy stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem typu A1 (AB) 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 ciecz..
Barwa:	Czarna.
Zapach:	Bez zapachu.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	79°C



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

**temperatur wrzenia:**

**Temperatura zapłonu:**

-8°C

**Palność (ciała stałego, gazu);**

Palny

**Górna/dolna granica palności lub**

1,8 – 11,5 % obj.

**górną/dolną granicę wybuchowości:**

**Prężność par:**

Brak danych

**Gęstość par:**

Brak danych.

**Gęstość względna:**

0,92 g/cm<sup>3</sup> w 20°C

**Rozpuszczalność w wodzie:**

Częściowo mieszalny z wodą,

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nie dotyczy.

**Temperatura samozapłonu:**

>200°C

**Temperatura rozkładu:**

Brak danych.

**Lepkość:**

dynamiczna 50 mPa s

**Właściwości wybuchowe:**

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:**

Nie dotyczy.

#### 9.2. Inne informacje

**Zawartość rozpuszczalników organicznych:**

Brak danych

**Zawartość ciał stałych:**

30%

### 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

Reaguje z alkoholami, aminami, roztworami kwasów i zasad.

Reaguje z wodą tworząc ditlenek węgla.

Niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wytworzenia się nadciśnienia przez opary.

Reaguje z silnymi utleniaczami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Mieszaniny**

**Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

**Toksyczność ostra poszczególnych składników:**

CAS 78-93-3 butan-2-on

LD50 (doustnie, szczur): 3300 mg / kg

LD50 (skóra, królik): 5000 mg / kg

CAS 123-86-4 octan butylu

LD50 (doustnie, szczur): 14000 mg / kg

LD50 (wdychanie, szczur): > 21,0 mg / l /4 godz

CAS 28182-81-2 diizocyjanian heksametylenu, oligomery

LD50 (doustnie szczur) > 5000 mg / kg

LD50 (wdychanie, szczur): 543 mg / l /4 godz

**Działanie drażniące**

Działa drażniąco na oczy

Działa podrażniająco na skórę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

Drogi oddechowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Toksyczność ostra:**

dla ryb:

brak danych

dla organizmów wodnych:

brak danych

dla innych organizmów:

brak danych

Toksyczność dla środowiska wodnego:

brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Sposób likwidacji**

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia. Nie zrzucać do kanalizacji.

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).

**08 04 99\*** Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### **Kod odpadu opakowania:**

**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### **ADR/RID**

1866

#### **IMGD**

1866

#### **IATA**

1866

**ŻYWICA W ROZTWORZE**, prężność par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa

3

3

3



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK GRUNTUJĄCY**

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

Kod klasyfikacyjny  
Numer rozpoznawczy zagrożenia  
**Nalepka ostrzegawcza nr 3**

**F1  
33****II**  
---**F1  
33****II**  
nie**F1  
33****II**  
---

- 14.4. Grupa pakowania**  
**14.5. Zagrozenia 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**

Uwaga ciecz palna.  
Nr EMS F-E , S-E  
Zakaz tunelowy: D/E  
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, 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 informac**

**Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### ŚRODEK GRUNTUJĄCY

Data wydania: 20.02.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H225</b>	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
<b>H251</b>	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Działa drażniąco w następstwie wdychania.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny.
<b>R 11</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
<b>R 20</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
<b>R36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>R 37</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
<b>R43</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>R 52/53</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>R 67</b>	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 "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.