

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA**

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

**SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWA SZARA****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Profesjonalne – środek służący do ochrony karoserii pojazdów samochodowych przed korozją, uszczelniacz.

**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 pracy przedsiębiorstwa)  
Straz pozarna 998  
Pogotowie ratunkowe 999  
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 2** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

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

**Repr. 2** - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2

**H361d** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**STOT RE 2** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2

**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

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

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

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

**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.

**Xn - SZKODLIWY**

**R 48/20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**R 63** - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

**Xi - DRAŻNIĄCY**

**R 38** - Działa drażniąco na skórę.

**R 67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA**

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

**Hasło ostrzegawcze  
Piktogramy****NIEBEZPIECZEŃSTWO**

GHS02



GHS07



GHS08

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H315** - Działa drażniąco na skórę.**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H361d** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie****P202**

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

**P260**

Nie wdychać dymu/gazu/mgły/.

**P280**

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

**Reagowanie****P302 + 352**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P308+P313**

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Przechowywanie****P403+P233**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Usuwanie****P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające**

Zawiera toluen [WE 203-625-9]

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) : 45,44 % obj.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
toluen	Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9	F; R11 Repro. Kat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	25 - < 50
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	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 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 EUH066	H226 H335 H411 H304 H336	1 - < 5

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

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:

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia:

- ✓ Przeplukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.
- ✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej 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

Nie są znane.

##### 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 do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, piasek, proszki gaśnicze. Nie używać wody.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzućanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

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

Ciecz wysoce łatwopalna.

###### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda.

###### Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach, pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.  
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.  
Usunąć z zagrożonego obszaru.  
Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.  
Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.  
Eksplodymetr.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

#### 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 zanieczyszczenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania .

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Rozlaną ciecz zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit) do szczelnych zastępczych opakowań i przekazać do unieszkodliwienia.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

#### 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:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli.

Unikać rozpylania.

Unikać kontaktów ze skórą.

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu pracy i magazynowania

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia pracy muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

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

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

Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA**

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

**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> )
toluen	Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9	100	200	---
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	[-]	5	10	---

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

**Indywidualne środki ochrony,****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

**Ochrona skóry****Ochrona rąk**

Rękawice ochronne.

Pełny kontakt

Materiał: Kauczuk fluorowy (Viton)

Minimalna grubość: 0,7 mm

Czas przełomu: 480 min

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

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką przemysłową.

Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Stosować krem ochronny na nieosłonięte 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.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego narażenia stosować urządzenie filtrujące do oddychania.

W przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji korzystać z niezależnego urządzenia ochrony dróg oddechowych.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA**

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	W temperaturze pokojowej jest to lepka ciecz.
<b>Barwa:</b>	Szara..
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny.
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>pH;</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	111°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	4°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,3 - 7,0 % obj.
<b>Prężność par:</b>	w 20°C 30 hPa w 50°C 120 hPa
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Produkt trudno rozpuszcza się w wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie jest samozapalny.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość w 20°C:</b>	Dynamiczna: 4250 mPas/20°C Kinematyczna: brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy, chociaż pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

<b>Zawartość ciał stałych:</b>	54,9 %
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	44,97 %
<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b>	453,2 g/l
<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b>	44,97 %

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

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami.

Unikać gromadzenia się elektryczności statycznej.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

**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:****toluen (CAS 108-88-3)**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

LD50(doustnie, szczur): 5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 12124 mg/kg

**Działanie drażniące**

Działa drażniąco na skórę.

**Działanie żrące;**

Nie dotyczy.

**Działanie uczulające**

Nie dotyczy.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Brak danych.

**Rakotwórczość**

Nie dotyczy

**Mutagenność**

Nie dotyczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją.**

Toluen: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Składnik stanowi niski poziom toksyczności dla dróg pokarmowych ze względu na lepkość mieszaniny.

**Drogi narażenia:**

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

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność ostra.**

Brak 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. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**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 01 11\*** Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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




**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA**

Data wydania: 02.06.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1139	1139	1139
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	<b>POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE</b> (zawiera toluen)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Kod klasyfikacyjny Nalepka ostrzegawcza nr 3	3 F1 	3 F1 	3 F1 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	F-E, S-E	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Zakaz tunelowy: D/E		
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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr **1272/2008** z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr **453/2010** z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		<b>Agencja Handlowa BOLL</b>
<b>ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – MASA NATRYSKOWASZARA</b>		
Data wydania: 02.06.2012	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/9

- 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

<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny.
<b>R 11</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
<b>R 38</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>R 48/20</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
<b>R 63</b>	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<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.
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H361d</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

#### 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"

**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.