



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 1 z 13

#### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass - 22°C, przeznaczony jest do mycia i spryskiwania szyb samochodowych w okresie zimowym.

Zastosowanie odradzane: Inne zastosowanie niewskazane.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Rafineria w Jaśle Sp. z o.o.  
Adres: 40-007 Katowice, ul. Uniwersytecka 13  
Telefon /Fax: (13) 44 66 433  
E-mail: biurozarzadu@rwj.com.pl  
Zakład produkcyjny  
38-200 Jasło, ul. 3 Maja 101  
(13) 44 66 316/(13) 44 66 315  
biuro@rwj.com.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon kontaktowy do firmy: w godz. pracy od 7-15, (13) 44 66 316  
W nagłych przypadkach: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenia	Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Wynikające z właściwości fizykochemicznych	Flam.Lig.3 H226 Łatwo palna ciecz i pary
Dla zdrowia człowieka	Nieklasyfikowana
Dla środowiska	Nieklasyfikowana

##### 2.2. Elementy oznakowania: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 2 z 13

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



GHS02

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje** - nie dotyczy

3.2 **Mieszanina** - wodnego roztworu wodnego etanolu\*, anionowego środka powierzchniowo-czynnego, kompozycji zapachowej oraz barwnika.

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie.

Nazwa substancji	Nr CAS/WE	Numer rejestracji	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
Etanol (alkohol etylowy)	64-17-5/ 200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	25 - 30	Flam. Liq.2; H:225



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 3 z 13

\*Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełny opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

###### Wdychanie

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

###### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną /nasioniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy, natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe, (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

###### Połknięcie:

NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów utrzymywać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi.

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

W kontakcie ze skórą w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienie, wysuszenie, pękanie skóry, odtłuszczenie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 4 z 13

#### 5.1. Środki gaśnicze.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** środki pianotwórcze odporne na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wodne- ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

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

W środowisku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m.in. tlenki węgla. Należy unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Stosować typowe środki ochrony ogólnej typowej w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. W przypadku dużych pożarów należy je gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą cieczą. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska prze obwałowanie terenu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 5 z 13

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia krzemkowa) i umieścić w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami są zawarte w Sekcji 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Podczas stosowania w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry oraz ubrania oraz wdychania par/mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Należy przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Wyeliminować źródła zapłonu - nie stosować otwartego ognia nie używać narzędzi iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

W miejscu stosowania i przechowywania produktu należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z nienasiąkliwym podłożem.

Produkt można przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić produkt przed zanieczyszczeniami mechanicznymi oraz wodą. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

#### 7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Brak

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 6 z 13

Etanol:

NDS: – 1900 mg/m<sup>3</sup>,

NDSch:-

NDSP: -

Dopuszczalne wartości stężenia substancji (etanolu) w materiale biologicznym, nie zostały określone.

DNEL – Etanol

- pracownik, narażenie krótkotrwale przez drogi oddechowe: 1 900 mg/m<sup>3</sup>
- pracownik, narażenie długotrwale przez skórę: 343 mg/kg/dzień
- pracownik, narażenie długotrwale przez drogi oddechowe: 950 mg/m<sup>3</sup>
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie krótkotrwale przez drogi oddechowe: 950 mg/m<sup>3</sup>
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwale przez skórę: 206 mg/kg/dzień
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwale przez drogi oddechowe: 114 mg/m<sup>3</sup>
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwale przez drogi pokarmowe: 87 mg/kg/dzień

PNEC - Etanol

- środowisko wód słodkich: 0,96 mg/l
- środowisko wód morskich: 0,79 mg/l
- środowisko wód mieszanych: 2,75 mg/l
- środowisko osadu (wody słodkie): 3,6 mg/kg
- środowisko osadu (wody morskie): 2,9 mg/kg

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U., poz.817).

#### **Stosowne techniczne środki kontroli.**

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej niebezpiecznego poziomu. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

#### **Indywidualne środki ochrony.**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

#### **Ochrona oczu/twarzy.**

Nie jest wymagana podczas prawidłowego obchodzenia się z produktem. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych w przypadku ryzyka zachlapania.

#### **Ochrona skóry.**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 7 z 13

Ochrona rąk: wymagane rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do pracy z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

Ochrona ciała: standartowa odzież robocza.

#### Ochrona dróg oddechowych.

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.

#### Kontrola narażenia środowiska.

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzone w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- |   |   |
|---|---|
| a) Wygląd/barwa   | : ciecz, kolor zielony lub niebieski lub zielony. |
| b) Zapach   | : aromatyczny, owocowy                            |
| c) Próg zapachu   | : nie oznaczono.                                  |
| d) pH   | : nie oznaczono.                                  |
| e) Temperatura krzepnięcia, krystalizacji                     | : <-22°C.   |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : > 84°C.   |
| g) Temperatura zapłonu  | : >24,5°C.  |
| h) Szybkość parowania   | : nie oznaczono.                                  |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                              | : nie dotyczy.                                    |
| j) Górna/dolna granica wybuchowości                           | : 15,0 - 3,5 % obj. (dla etanolu).                |
| k) Prężność par   | : nie oznaczono.                                  |
| l) Gęstość par  | : nie oznaczono.                                  |
| m) Gęstość  | : 0,950 - 0,965 g/cm <sup>3</sup> ( w 20°C).      |
| n) Rozpuszczalność  | : rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń.          |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol /woda                      | : nie oznaczono.                                  |
| p) Temperatura samozapłonu                                    | : nie oznaczono.                                  |
| q) Temperatura rozkładu                                       | : nie oznaczono.                                  |
| r) Lepkość  | : nie oznaczono.                                  |
| s) Właściwości wybuchowe                                      | : nie wykazuje.                                   |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 8 z 13

t) Właściwości utleniające : nie wykazuje

#### 9.2. Inne informacje.

Brak wyników dodatkowych badań.

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność.

Może gwałtownie reagować z silnymi utleniaczami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania oraz przy przestrzeganiu zaleceń producenta w zakresie użytkowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt może reagować z metalami lekkimi, (m.in. z sodem, potasem, litem) z wydzieleniem wodoru.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, metale lekkie.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra.

Etanol:

LD<sub>50</sub>: (szczur, droga pokarmowa) 7060 mg/kg

LC<sub>50</sub>: (szczur, inhalacja) 124,7 mg/l, 4h

LD<sub>50</sub>: królik, skóra) > 20 000 mg/kg (

##### Działanie żrące / drażniące na skórę.

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

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 9 z 13

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Działanie mutagenne ma komórki rozrodcze.**

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

#### **Działanie mutagenne ma komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Rakotwórczość.**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość.**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.**

Brak danych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane.**

Może spowodować uszkodzenie nerek w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **Zagrożenie dla środowiska.**

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### **12.1. Toksyczność.**

##### **Środowisko wodne.**

Etanol:

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub>: 8 140 mg/l/48h (*Leuciscus idus*)

Toksyczność dla dafni: EC<sub>50</sub>: 9 268 - 14 221 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla glonów: IC<sub>50</sub>: 5 000 mg/l/7dni (*Scenedesmus quadricauda*)

Toksyczność dla bakterii: UE<sub>50</sub>: 6 500 mg/l/16dni (*Pseudomonas putida*)

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo-czynne ulegają łatwo biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem o detergentach.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 10 z 13

#### 12.4. Mobilność w glebie.

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii grzybów, glonów, bezkręgowców)

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i nie stanowi zagrożenia dla warstwy ozonowej.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie rzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym produktem. W przypadku niezamierzonego wycieku, produkt rozcieńczyć

**Kod odpadu: 07 01 99\*** – Inne nie wymienione odpady.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. nr 217,poz.21).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2014r, poz. 1923).*

#### 13.2. Opakowania.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. **UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2013r, poz.888).*

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ):

1993



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 11 z 13

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ADR MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O [ETANOL] IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [ETHANOL]
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.
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 i mieszaniny.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1997/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 646/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., z dnia 23 czerwca 2014, poz.817).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2014r, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: 2015-11-27

Wersja: 2

Strona 12 z 13

- Ustawa z dnia 12 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z dnia 8 stycznia 2013, poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2013r, poz.888).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie

### SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

#### 16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację.

Ogólna klasyfikacja.

#### 16.2. Objasnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.  
DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian.  
EC<sub>50</sub> Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
ICAO Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
LC<sub>50</sub> Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD<sub>50</sub> Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
(vPvP) (Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### 16.3. Pełne brzmienie zwrotów H przywołanych w Sekcji 3 wg CLP:

- H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary.



---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

### Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

**Data opracowania: 16.12.2013**

**Aktualizacja: 2015-11-27**

**Wersja: 2**

**Strona 13 z 13**

---

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych oraz w działaniach zapobiegających wypadkom.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem, jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one być nieaktualne lub niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w Karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi pełną odpowiedzialność wynikająca z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.