



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 1 z 11

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass - 22°C

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

Zidentyfikowane zastosowanie: Zimowy płyn do spryskiwaczy przeznaczony 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

Adres: 38-200 Jasło ul.3 Maja 101

Telefon /Fax: (13) 44 66 316/(13) 44 66 315

E-mail: 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).

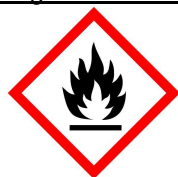
SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)	Zgodna z dyrektywą Rady 1999/45/WE
Wynikające z właściwości fizykochemicznych	Flam.Lig.3 H226 Łatwo palna ciecz i pary	R 10 Produkt łatwopalny
Dla zdrowia człowieka	Nieklasyfikowana	Nieklasyfikowana
Dla środowiska	Nieklasyfikowana	Nieklasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram oznaczający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze.



UWAGA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 2 z 11

Identyfikator produktu

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Brak danych o przeprowadzonych badaniach.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje - nie dotyczy.

3.2. Mieszanina - etanol, anionowy środek powierzchniowo-czynny, kompozycja zapachowa, barwnik.

Nazwa substancji	Nr CAS/WE	Numer rejestracji	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
Etanol	64-17-5/ 200-578-6	01-2119457610- 43-XXXX	≤ 30	F: R11	Flam. Liq.2; H:225

Opis zwrotów R i H oraz kategorii zagrożenia 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 3 z 11

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną /nasiąkniętą 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.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

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:

W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie zostały określone.

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

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: środki pianotwórcze odporne na alkohol, mgła wodna, proszki gaśnicze, CO₂,

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Ciecz palna o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru mogą powstawać dymy zawierające tlenki węgla, siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu olejów mineralnych.

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.

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,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 4 z 11

z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą cieczą. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

Nie wdychania par/mgły.

W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację.

UWAGA: Rozlany olej powoduje śliskość powierzchni

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód 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 przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska oraz organy administracji).

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

Mniejsze ilości uwolnionego produktu absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym, np. ziemią, piaskiem i zebrać do zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu, a następnie splukać wodą.

Zebrałe duże ilości uwolnionego produktu odpompować. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu/materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Rafineria w Jaśle Sp. z o.o. 38-200 Jasło ul. 3 Maja 101

NIP 6852325397 Regon 180972309 KRS 0000460816

Tel 13 4466433 www.rwj.com.pl e-mail biuro@rwj.com.pl



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 5 z 11

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

W miejscu stosowania i przechowywania produktu należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.). Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry oraz ubrania.

Unikać wdychania par/mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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.

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.

Etanol: NDS – 1900 mg/m³,

NDSCh: -,

NDSP: -

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami.

8.2. Kontrola narażenia.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 6 z 11

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

Ochrona oczu / twarzy:

Nie jest wymagana..

Ochrona skóry:

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych, (np. perbutanu, witonu, z kauczuku butylowego), jak również odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych.

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A.

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji, oraz we wszystkich okolicznościach, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Produkt łatwopalny.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a) Wygląd	: Ciecz, bezbarwna lub niebieska
b) Zapach	: aromatyczny, owocowy
c) Próg zapachu	: Brak danych
d) pH	: nie oznaczono
e) Temperatura krzepnięcia, krystalizacji	: <-22°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu	: >26°C
h) Szybkość parowania	: brak danych
i) Palność	: nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: 15,0 - 3,5 % obj. (dla etanolu)
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: Brak danych
m) Gęstość	: 0,950 -0,965g/cm ³ (w 20°C)
n) Rozpuszczalność	: rozpuszczalny: w wodzie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 7 z 11

o) Współczynnik podziału n-oktanol /woda : nie oznaczono

9.2. Inne informacje.

Brak.

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.

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie, zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Etanol

LD50: >7060 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >3450 mg/kg (skóra, mysz)

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

Działanie żrące / drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 8 z 11

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:

Nie dotyczy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.1. Toksyczność:

Środowisko wodne:

Etanol

LC50 13 000 mg/l/96 godz (Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss)

EC50 9 300 mg/l/48 godz (Daphnia magna)

EC50 5 000mg/l/72 godz (algi).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega łatwo biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji;

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 9 z 11

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami)

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: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa:

Materiał ciekły zapalny I.N.O
(etanol, metanol)

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 zakładać 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 10 z 11

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

- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.0.171.1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z .
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz. 322 oraz z 2012r. poz.908)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy

16.2. Objaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010

Płyn do spryskiwaczy samochodowych Jasol Clear Glass -22°C

Data opracowania: 16.12.2013

Aktualizacja: -

Wersja: 1.1

Strona 11 z 11

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvP	(Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutki
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

16.3. Pełne brzmienie zwrotów R przywołanych w sekcji 3:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

16.4. Pełne brzmienie zwrotów H przywołanych w sekcji 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

16.5. Pełne brzmienie kategorii zagrożeń przywołanych w sekcji 3 wg DSD:

F: Produkt palny

16.6. Pełne brzmienie kategorii zagrożeń przywołanych w sekcji 3 wg CLP:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat.3

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

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 wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.