

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010
Data sporządzenia: 28 IX 2015 Data aktualizacji: Wersja: Strona:
1 1 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

NAZWA HANDLOWA:

**Zimowy płyn do spryskiwaczy TRAKER
Skuteczny do -22 °C**

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane

ZASTOSOWANIE ZIDENTYFIKOWANE:

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C przeznaczony jest do mycia szyb samochodowych w okresie zimowym. Do profesjonalnego użytku.

ZASTOSOWANIE ODRADZANE:

Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA: **INTER-JACK JACEK GĘBSKI**
ADRES: 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
UL. Okrężna 41
TELEFON/FAX: (48) 676 25 85
E-MAIL: biuro@inter-jack.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

OGÓLNY NUMER ALARMOWY: 112, STRAŻ POŻARNA: 998, POGOTOWIE MEDYCZNE: 999,
Inter-Jack (48) 6762585 (w godzinach: 7-15)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja wg. dyrektywy 67/548/EWG

ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH:

R10 – Produkt łatwopalny

ZAGROŻENIE DLA CZŁOWIEKA:

T: R23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39/23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

- Klasyfikacja wg. (WE) nr 1272/2008 (CLP)

ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna kat.3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

2 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

ZAGROŻENIE DLA CZŁOWIEKA:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT SE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe

H370 - Powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego, ośrodkowego układu nerwowego

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.2. Elementy oznakowania



PIKTOGRAM:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

NAZWY NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW UMIESZCZONYCH NA ETYKIECIE:

ZAWIERA: METANOL

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI ZAGROŻENIA: **H226** - Łatwopalna ciecz i pary, **H302** - Działa szkodliwie po połknięciu, **H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, **H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania, **H370** - Powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego, ośrodkowego układu nerwowego.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: **P102** - Chronić przed dziećmi, **P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione, **P233** - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, **P260** - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy, **P264** - Dokładnie umyć ręce po użyciu, **P270** - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. **P303 + P361 + P353** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

DODATKOWE INFORMACJE (zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE):

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, kompozycję zapachową

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

NAZWA:

Metanol

ZAKRES STEŻEŃ:

<27%

NUMER CAS:

67-56-1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

3 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

NUMER WE:

200-659-6

NUMER REJESTRACYJNY

01-2119433307-44-XXXX

KLASYFIKACJA WG. 67/548/EWG:

F: R11; T: R23/24/25-39/23/24/25

KLASYFIKACJA WG. 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 2: H225, Acute Tox. 3: H331, Acute Tox. 3: H311, Acute

Tox. 3: H301, STOT SE 1: H370

Pełna treść zwrotów R i H 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 i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

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

POLKNIECIE: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia alkohol etylowy (np. wódkę 40%) w ilości ok. 100 ml. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zawroty głowy, senność, pobudzenie, nietrzeźwość, narkoza, śpiączka. Mdłości, wymioty. Ból głowy, zaburzenia widzenia, utrata wzroku.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe, produkt zawiera metanol.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody lub mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholu.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Zwarte prądy wody

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

4 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, straż pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. w przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Zebrać dostępnym sprzętem, a pozostałości usunąć mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym, a następnie umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku. 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. Odniesienie do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem. UWAGA: Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

5 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Sekcja 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NAZWA:	NDS:	NDSCh:	NDSP:
Metanol	100 mg/m ³	300 mg/m ³	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami

8.2. Kontrola narażenia

STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI: Wentylacja ogólna w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

OCHRONA OCZU LUB TWARZY: W przypadku gdy możliwy jest rozprysk lub chlapanie stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

OCHRONA SKÓRY: Zaleca się używać odpornych chemicznie rękawic wykonanych z gumy butylowej lub gumy nitylowej. Czas przenikania i grubość powinny być dobrane ze względu na czas kontaktu i rodzaj wykonywanej pracy.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Wymagana gdy wartość najwyższych dopuszczalnych stężeń zostały przekroczone, lub gdy stężenie nie jest znane a wentylacja jest niewystarczająca. Należy stosować np. respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141).

ZAGROŻENIA TERMICZNE: Nie dotyczy.

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. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD:

Ciecz, kolor różowy, niebieski

ZAPACH:

Jabłkowy

pH:

Nie oznaczono

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:

-22 (temperatura krystalizacji)

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I

ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:

Nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU:

>30 °C

SZYBKOŚĆ PAROWANIA:

Nie oznaczono

PALNOŚĆ:

Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

6 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB
GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:

36%/6% obj. (dla metanolu)

PREŻNOŚĆ PAR:

Nie oznaczono

GĘSTOŚĆ PAR:

Nie oznaczono

GĘSTOŚĆ:

0,950 g/cm³ w 20 °C

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

Rozpuszczalny w wodzie

WSPÓLCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:

log Pow -0,77 (metanol)

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:

Nie oznaczono

TEMPERATURA ROZKŁADU:

Nie oznaczono

LEPKOŚĆ:

Nie oznaczono

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:

Brak

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:

Brak

9.2. Inne informacje

Brak.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, w temperaturze otoczenia i pod normalnym ciśnieniem. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gęstość par zbliżona do gęstości powietrza ułatwia tworzenie palnych i trujących mieszanin.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu lub zapalenia się w kontakcie z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane. Produkty spalania mogą zawierać toksyczne tlenki węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą oraz w następstwie wdychania.

METANOL:

LD 50: 5628 mg/kg (doustnie, szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

7 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

LD 50: 15800 mg/kg (skóra, królik)

LC50: 85 mg/l/4h (inhalacyjnie, szczur)

LC50: 64000 ppm/4h (wdychanie, szczur)

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ: 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 NA 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: powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego, ośrodkowego układu nerwowego.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów:

Metanol:

Ryby: LC 0 = 250 mg/L/11 h (Carrassius auratus), LC 50/96h/pstrąg tęczowy = 10800 mg/L;

LC 50 = 10000 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)

Bakterie: EC 50 = 6600 mg/l/72 h (Pseudomonas putida)

Głony: Scenedesmus quadricauda 8000 mg/L; EC50 = 8000 mg/L/72h (algi)

Pierwotniaków: Colpoda – 1250 mg/L; EC50 = 24500 mg/L/48h (Daphnia magna)

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Metanol – Biodegradacja 99% wg OECD 301D.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Na podstawie log Pow: -0,77 (metanol)

Nie jest spodziewana bioakumulacja .

Współczynnik biokoncentracji : <10 (metanol).

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w wodzie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

8 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa szkodliwie na niszczenie warstwy ozonowej i ocieplenie klimatu.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

ZALECENIA DOTYCZĄCE MIESZANINY:

16 01 14 –Płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidacji w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ZALECENIA DOTYCZĄCE ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ:

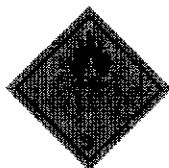
Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ):

1993



lub



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

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

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC: nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

9 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 2011.03.03)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, Dz.U. 2011 nr 244 poz. 1454)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 1173)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent wykonał ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji (metanolu) znajdującej się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Aktualizacja obejmuje następujące sekcje: 1.2, 15.1, 16.

PEŁNY TEKST ZWROTÓW R I H Z SEKCJI 2 I 3:

R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego, ośrodkowego układu nerwowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz nr 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Wersja:

Strona:

28 IX 2015

1

10 z 10

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22 °C

WYJAŚNIENIE SKRÓTÓW I AKRONIMÓW :

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB	(Substancja) Bardzo łatwa i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe

SZKOLENIA:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

DODATKOWE INFORMACJE:

Klasyfikacji dokonano w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie Substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012. 1018 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) na podstawie danych dotyczących składników mieszaniny – reguła addytywności.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy technicznej, aktualny stan prawny odpowiadający obowiązującym przepisom krajowym i ustawodawstwu Unii Europejskiej. Celem karty charakterystyki jest udostępnienie użytkownikowi produktu wszystkich informacji charakteryzujących produkt pod względem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji chemicznej nie stanowi gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie może być podstawą do reklamacji. Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu. Każdy użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów regulujących jego działalność oraz ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu od tego, które określił producent