



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 1 z 12

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech**

1.2 Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: Zimowy płyn do spryskiwaczy przeznaczony jest do mycia szyb samochodowych w okresie zimowym.

Zastosowanie odradzone: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: JANEX SŁAWOMIR JANIK

Adres: 39-340 Padew Narodowa , Rożniaty 99

Telefon: +48 515 998 110

E-mail: biuro@car-tech.biz

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 515 998 110 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 8:00 do 16:00

+48 42 2538 400 Biuro do spraw Substancji Chemicznych, czynny w godzinach urzędowania Biura

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 2 z 12

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

2.3 Inne zagrożenia

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzane.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS	64-17-5	Alkohol etylowy	
Numer WE	200-578-6	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008 Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2	
Numer indeksowy	603-002-00-5	H319	≤ 35%
Numer rejestracji	01-2119457610-43-XXXX	Stężenie graniczne : Eye Irrit. 2 H319 ≥ 50%	
Numer CAS	67-56-1	Metanol	
Numer WE	200-659-6	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008 Flam.Liq. 2 H225, Acute Tox. 3	
Numer indeksowy	603-001-00-X	H331, Acute Tox. 3 H311, Acute	<3%
Nr rejestracji	01-2119433307-44-XXXX	Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370	
Numer CAS	107-21-1	Etano-1,2-diol	
Numer WE	203-473-3	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008 Acute Tox. 4 H302	<1,5%
Numer indeksowy	603-027-00-1		
Nr rejestracji	Niedostępny		

Skład produktu zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE

Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, Kompozycja zapachowa

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 3 z 12

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością czystej wody przez kilka minut. Chronić niezanieczyszczone oko, jeśli możliwe wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia lub pojawienia się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe jest zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie oraz łzawienie. Po połknięciu: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi, zaburzenia widzenia, zaburzenia mowy. W przypadku wdychania: produkt przy dużym stężeniu par może powodować bóle, zawroty głowy i inne objawy podobne jak po połknięciu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego 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.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu- ryzyko rozprzestrzeniania się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla. Nie wdychać produktów rozkładu - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne, wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi strumieniami wody z bezpiecznej odległości i o ile to bezpieczne i możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone oraz wyposażone w odpowiednie ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowisk

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 4 z 12

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia zadań czyszczenia. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większej ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby BHP, ratownicze i ochrony środowiska.

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

Rozlaną ciecz posypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią), a następnie zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Uszkodzone opakowania zamienić opakowaniami zastępczymi. Nie stosować urządzeń iskrzących.

6.4 Odniesienia 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

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować uziemienie. Nie używać ognia i narzędzi mogących powodować iskrzenie. Unikać kontaktu z oczami, skórą. Nie wdychać oparów. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed i po pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C. Z pojemnikami otwartymi obchodzić się bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Zimowy płyn do spryskiwaczy.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Etanol [CAS 64-17-5]	1900 mg/m ³	-	-	-
Metanol [CAS 67-56-1]	100 mg/m ³	300 mg/m ³	-	-
Etano-1,2-diol [107-21-1]	15 mg/m ³	50 mg/m ³	-	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 5 z 12

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

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy (o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku). Tryb, rodzaj oraz częstotliwość badań powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r (Dz. U. Nr 33 poz. 166).

Wartości DNEL dla składników:

Alkohol etylowy	Wartość
DNEL pracownicy, drogi oddechowe, narażenia ostre, miejscowe	1900 mg/m ³ (1000ppm)
DNEL pracownicy, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe	343 mg/kg/dzień
DNEL pracownicy, drogi oddechowe, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe	950 mg/m ³
DNEL konsument, drogi oddechowe, narażenia ostre, miejscowe	950 mg/m ³
DNEL konsument, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe	206 mg/kg/dzień
DNEL konsument, drogi oddechowe, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe	114 mg/m ³
DNEL konsument, doustnie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe	87 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla składników:

Alkohol etylowy	Wartość
PNEC woda słodka	0,96 mg/l
PNEC woda morska	0,79 mg/l
PNEC uwolnienie okresowe	2,75 mg/l
PNEC osad, woda słodka	3,6 mg/kg osadu
PNEC gleba	0,63 mg/kg gleby
PNEC oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
PNEC doustnie	0,72 g/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk i ciała: nie jest wymagana podczas prawidłowego obchodzenia się z produktem. Zaleca się jednak stosowanie gumowych rękawic ochronnych w przypadku dłuższego kontaktu z płynem.

Ochrona oczu lub twarzy: należy stosować okulary ochronne w przypadku ryzyka kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne: nie występują.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane 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

Wygląd	Ciecz koloru lekko niebieskiego
Zapach	Przyjemny, odrobinę alkoholowy
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-22°C



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 6 z 12

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	85,5°C
Temperatura zapłonu	25,5°C
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Palność	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	15% / 3,5% dla etanolu
Prężność par	Nie oznaczono
Gęstość par	Nie oznaczono
Gęstość	0,950-0,960 g/cm ³
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktan/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Lepkość	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt może reagować z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, ognia, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, tlenki metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 7 z 12

Metanol

LD50 (szczur, doustnie)	5628 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	85120 mg/m ³ /4h
LDLO (człowiek, doustnie)	143 mg/kg
LD50 (królik, skóra)	15800 mg/kg

Etanol

LD _{Lo} (szczur, doustnie)	7060 mg/kg
LD _{Lo} (szczur, człowiek)	6000 mg/kg
Dawka śmiertelna dla osoby dorosłej w przeliczeniu na 100% DL ₁₀₀	7-8 g/kg masy ciała
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	6,2-15 g/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	50 mg/l/4h

Mieszanina

ATEmix (doustnie)	3333,3 mg/kg
ATEmix (skóra)	10000 mg/kg
ATEmix (inhalacja)	100 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy

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

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 8 z 12

Metanol

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀ 15400 mg/l/96h (<i>Limnea macrochirus</i>)
Toksyczność dla dafnii	EC ₅₀ >1000 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla alg	IC ₅ 8000 mg/l/8h (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
Toksyczność dla bakterii	EC ₅ 6600 mg/l/16h (<i>Pseudomonas putida</i>)
Toksyczność dla pierwotniaków	EC ₅ >10000 mg/l/72h (<i>Entosiphon sulcatum</i>)

Etanol

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀ 8140 mg/l/48h (<i>Limnea macrochirus</i>)
Toksyczność dla dafnii	UE ₅₀ 9268-14221 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla glonów	IC ₅ 5000 mg/l/7d (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
Toksyczność dla bakterii	UE ₅ 6500 mg/l/16h (<i>Pseudomonas putida</i>)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie, może przenikać do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zużyte opakowania : odzysk/ recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 9 z 12

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR materiał zapalny ciekły, 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

Mieszaniny nie stanowią zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Inne informacje

ADR	ilości ograniczone LQ:	5l
	nr rozpoznawczy zagrożenia:	33
	przepisy szczególne:	274,601,640H
	kategoria transportowa:	3
	kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E
IMDG	kod EmS:	F-E/ S-E
	przepisy szczególne :	223,274,955
	zagrożenia dla środowiska	nie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona **10** z **12**

Sekcja 15: informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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, 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 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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)

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 Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

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; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

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, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)

648/2004/WE Rozporządzenie PEiR z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana dla składników mieszaniny przez ich producentów.

Sekcja 16: Inne informacje

Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Flam. Liq. 2 H225 - na podstawie wyników badań.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację

Sekcje: 1.4, 2, 3, 13, 15, 16. Dostosowanie karty do rozporządzenia UE nr 2015/830, aktualizacja przepisów, przegląd ogólny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona 11 z 12

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji a także toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków
DN(M)EL	Poziom nie powodujący zmian
LD ₅₀	Dawka , przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% zwierząt
EC _x	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkość wzrostu
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zauważyć efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji , przy którym nie widać efektów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebez.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat.3
Eye Irrit 2	Działa toksycznie na oczy kat.2
Flam.liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Literatura i źródła danych

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje od dostawców składników mieszaniny.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połyknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H319	Działa drażniąco na oczy
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H370	Powoduje uszkodzenia narządów
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zlecenia dotyczące szkoleń pracowników

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

Numer zgłoszenia mieszaniny do Inspektora ds. Substancji Chemicznych: 2015/790

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w niej należy traktować jedynie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Zimowy płyn do spryskiwaczy -22C Car-Tech

Data sporządzenia: 16.02.2015

Aktualizacja: 30.10.2018

Wersja: 2.0/PL

Strona **12 z 12**

i magazynowaniu. Mogą one być niewystarczające lub nie aktualne dla surowców użytych w połączeniu z innymi surowcami wymienionymi w karcie. Osoby pracujące z tą substancją powinny być poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów zawartych w karcie.
