

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data sporządzenia: 01.09.2016

Data aktualizacji: _____

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Wert Teile płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -20 C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Zimowy płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych, stosowany do temperatury -20 C

Zastosowanie odradzane: nie określono .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

DAMET Sp.j. Dańko, Jaksina

Tuchom 8 B

80-209 Chwaszczyno

tel. (0-58) 5528 528 email: biuro@damet.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 - krajowe centrum toksykologiczne

022 618 77 10 - informacja toksykologiczna

998 - straż pożarna

999 - pogotowie ratunkowe

112 - ogólnopolski telefon alarmowy

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych	Flam. Liq. 3 ,H226	R10
Zagrożenia dla człowieka	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1 H370	T; R23/24/25 , R39/23/24/25
Zagrożenia dla środowiska	Nie klasyfikowana	Nie klasyfikowana

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 1 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2.2. Oznakowanie

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Piktogram



Nazwa niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie.

Zawiera metanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego ośrodkowego układu nerwowego.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów: kompozycja zapachowa, barwnik, anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%.

2.3. Inne zagrożenia

Nie ma wystarczających podstaw do sklasyfikowania jako PBT i vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Metanol

Zakres stężeń: < 30 %
Numer CAS: 67-56-1
Numer WE: 200-659-6

Data sporządzenia : 01.09.2016
Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C
Strona 2 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeżeli wystąpią podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 10-15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie należy skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo zachłyśnięcia, a w przypadku wchłonięcia przez drogi oddechowe nawet niewielkich ilości alkoholu może wystąpić zapalenie płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Ponieważ w preparacie występują niewielkie domieszki innych substancji (środki powierzchniowo czynne – 0,2%; błękit kwasowa – 0,01%; substancja zapachowa) należy natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami : zaczerwienienie, łzawienie , pieczenie

W kontakcie ze skórą : zaczerwienienie, wysychanie i pękanie skóry , objawy podobne jak po połknięciu w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem .

Po inhalacji : w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle ,zawroty głowy , zaburzenia równowagi, objawy podobne jak po połknięciu .

Po połknięciu : mdłości ,wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji , zaburzenia widzenia , zamroczenie, zaburzenia mowy , śmierć .

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 3 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Uwagi ogólne: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe, produkt zawiera metanol.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt łatwopalny. Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO, CO₂). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej i aparaty oddechowe niezależne od otoczenia. 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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Zakładać ubranie ochronne i osłonę dróg oddechowych lub całej twarzy. Zastosować odpowiednią wentylację (nawiewowo-wyciągową) pomieszczeń. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. W przypadku skażenia środowiska poinformować 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. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par. Zakładać odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie opróżniać pojemników pod ciśnieniem. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Chronić przed źródłami wysokiej temperatury, zapłonu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura przechowywania poniżej 30 °C. Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż jako płyn do spryskiwaczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie, NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Składnik	nr CAS	Nr WE	Metoda	Wielkość	Jednostka
Metanol	67-56-1	200-659-6	NDS NDSCh	100 300	mg/m ³ mg/m ³

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony

Wentylacja wywiewna, usuwająca pary z miejsc emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia; zapewnić prysznic awaryjny, przygotować przyrządy do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny za skórą i oczami oraz wdychania jej par lub rozpylonej cieczy; produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; Przestrzegać zasad higieny przy pracy z produktem.

Drogi oddechowe: Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.

Ręce i skóra: Przy używaniu dużych ilości stosować rękawice ochronne: neopren, PCV , kauczuk butylowy , viton. Nosić odzież ochronną.

Oczy: Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ciało: Odzież ochronna z materiałów powlekanych w wersji antyelektrostatycznej oraz obuwiu z kauczuku naturalnego.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne.

Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-77/Z-04065 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie alkoholu etylowego metodą kolorymetryczną.

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 6 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PN-85/Z-04140 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan fizyczny: ciecz.
Barwa: niebieska
Zapach: charakterystyczny, zależny od zastosowanej kompozycji zapachowej.
PH 5 – 8

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: brak danych
Krzepnięcia: - 20 °C.
Zapłonu: > 30 °C.

Granice wybuchowości

Górna: nie oznaczano
Dolna: nie oznaczano

Właściwości utleniające: nie oznaczono

Prężność par: nie oznaczono

Gęstość 0,957-0,965 g/cm³ (w 20°C)

Rozpuszczalności

W wodzie: bardzo dobra.
W innych rozpuszczalnikach: bardzo dobrze rozpuszcza się w alkoholach.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu lub zapalenia się w kontakcie z silnymi utleniaczami.

Data sporządzenia : 01.09.2016
Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C
Strona 7 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trójtlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp.)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składnik	nr CAS	Metoda	Wielkość	Jednostka
Metanol	67-56-1	LD ₅₀ -doustnie szczur	5628	mg/kg
		LC ₅₀ -inhalacja szczur	85 120	mg/l/4h
		LD ₅₀ -skóra królik	15 800	mg/kg
		LDL0-doustnie człowiek	143	mg/kg

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Wdychanie: zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, osłabienie, zaburzenia koordynacji ruchowej, senność, a w bardzo dużych ilościach także uszkodzenie nerek i wątroby oraz płuc.

Kontakt ze skórą: przewlekły kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie skóry, podrażnienia, zaczerwienienia, zmiany skórne.

Kontakt z oczami: pary mogą powodować zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie oczu, zapalenie spojówek.

Skutki zdrowotnego narażenia miejscowego

Wdychanie: wdychanie oparów w dużych stężeniach wywołuje podrażnienie i ból śluzówki nosa i gardła, kaszel. Mogą pojawić się nudności, bóle i zawroty głowy, płyn w płucach, zaburzenia równowagi, senność.

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia, zaczerwienienie skóry, suchość.

Kontakt z oczami: podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie.

Połknięcie: powoduje podrażnienie dróg pokarmowych, nudności, wymioty, zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia koordynacji ruchów, w dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości i utratę przytomności.

Data sporządzenia : 01.09.2016
Data aktualizacji :

Wert Teile płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C
Strona 8 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Składnik	nr CAS	Metoda	Wielkość	Jednostka
Metanol	67-56-1	LC ₅₀ - (Liminea macrochirs)	15 400	mg/l/96h
		EC ₅₀ - (Daphia magna)	>1000	mg/l/48h
		EC ₅₀ -(Pseudomonos putida)	6600	mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Metanol ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów:

Odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w odpowiednich przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

16 01 04* - Płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje, lub

07 01 99* – Inne nie wymienione odpady.

Postępowanie z odpadowym produktem:

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

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 9 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Odzysk /recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie 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 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z póź. zmianami).

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) RID /ADR

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

Numer UN: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał ciekły zapalny I.N.O (metanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak dostępnych danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

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 Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 11 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

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 Dz.U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380, z 2010 r. Nr 57 poz. 353)

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3 karty charakterystyki

R10 Produkt łatwopalny

R 11 Produkt wysoce łatwopalny

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu

R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.

R36 Działa drażniąco na oczy

Data sporządzenia : 01.09.2016

Data aktualizacji :

Wert Teile plyn do spryskiwaczy szyb samochodowych-20 C

Strona 12 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

H 225	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 przez drogi oddechowe , w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

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 – narażenie jednorazowe

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Pełny tekst klasyfikacji DSD/DPD:

F - Wysoce łatwopalny

T- Toksyczny

Znaczenie użytych w karcie skrótów

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, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań 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. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

DAMET SP.J. TUCHOM

Tel.+48 58 5528 528 Email biuro@damet.com.pl