

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 1.09.2018

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Zimowy płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych, stosowany do temperatury -22 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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam.Liq. 3 H226

Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

2.2. Elementy oznakowanie

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Identyfikator produktu

Nie ma

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnij porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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

2.3. Inne zagrożenia

Nie ma wystarczających podstaw do sklasyfikowania jako PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Reach. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Etanol

Zakres stężeń: <40%

Numer CAS: 64-17-5

Numer WE: 200-578-6

Numer Indeksowy 603-002-00-5

Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq.2 H225 , Eye Irrit. 2 H319
Stężenie graniczne : Eye Irrit. 2 H319 >50%

Keton etylowo-metylowy

Zakres stężeń: < 1%

Numer CAS: 78-93-3

Numer WE: 201-159-0

Numer Indeksowy 606-002-00-3

Numer rejestracji właściwej: 01-21194572900-43-XXXX

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq.2 H225 , Eye Irrit. 2 H319, EUH066, STOT SE 3
H336

Skład detergentowy zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE
anionowe środki powierzchniowo-czynne < 5 %
kompozycja zapachowa

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE
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%; zieleń
kwasowa – 0,01%; substancja zapachowa) należy natychmiast wezwać
lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie,
pękanie skóry, odtłuszczenie.

Kontakt z oczami : zaczerwienienie , łzawienie, pieczenie.

Połknięcie: mdłości , wymioty, zaburzenia mowy i koordynacji , zaburzenia widzenia , zamroczenie,
zaburzenia mowy

Wdychanie : w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle , zawroty głowy,
zaburzenia koordynacji , 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

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

Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO, CO₂)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz

Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnie spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINĄ ORAZ ICH 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. Pary etanolu są cięższe od powietrza, należy więc umieścić wywiewniki wentylacji ogólnej przy podłodze. 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

Data sporządzenia : 1.09.2015

Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C

Strona 5 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz

Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

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. 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/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie, NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

| Składnik | nr CAS | Nr WE | Metoda | Wielkość | Jednostka |
|------------------|---------|-----------|--------|----------|------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | NDS | 1900 | mg/m^3 |
| | | | NDSCh | - | mg/m^3 |
| | | | NDSP | - | mg/m^3 |
| Metyloetyloketon | 78-93-3 | 201-159-0 | NDS | 450 | mg/m^3 |
| | | | NDSCh | 900 | |

Należy stosować 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 – zgodnie z Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33 , poz 166)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony

Brak dostępnych danych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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 gumowe.

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

Data sporządzenia : 1.09.2015

Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C

Strona 6 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

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.

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: zielona.

Zapach: charakterystyczny, zależny od zastosowanej kompozycji zapachowej.

PH 5 – 8

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: 84 °C

Krzepnięcia: - 22 °C.

Zapłonu: 26 °C.

Samozapłonu: 510 °C

Granice wybuchowości

Górna: 15,0 %

Dolna: 2,0 %

Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

Prężność par

Nie oznaczono

Gęstość

0,9510 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

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

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

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

Może powodować podrażnienia i odtłuszczenie skóry. Możliwe jest wchłanianie przez uszkodzoną skórę.

Wdychanie par może powodować ból i zawroty głowy, nudności, zaburzenia równowagi, zaburzenia świadomości.

Toksyczność ostra

| Składnik | nr CAS | Metoda | Wielkość | Jednostka |
|------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | LD ₅₀ -doustnie szczur | 7060 | mg/kg |
| | | LC ₅₀ -inhalacja szczur | 38400 | mg/m ³ (10h) |
| | | LD ₅₀ -dootrzewnowo szczur | 3750 | mg/kg |
| | | LD _{L0} -doustnie człowiek | 6000 | mg/kg |
| Metyloetyloketon | 78-93-3 | LD ₅₀ -doustnie szczur | 2740 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ - skóra , królik | 6480 | 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.

Data sporządzenia : 1.09.2015
Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C
Strona 8 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz

Kontakt ze skórą: Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE
przewlekły kontakt ze skórą może powodować odfuszczenie 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. Dawka śmiertelna dla etanolu wynosi 5-8 g/kg masy ciała (350-500 ml etanolu).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| Składnik | nr CAS | Metoda | Wielkość | Jednostka |
|------------------|---------|------------------------------------|----------|-----------|
| Etanol | 64-17-5 | LC50/96 h - dla ryb | 13000 | mg/l |
| | | EC50/48h – dla dafni | 9300 | mg/l |
| | | EC50/72h – dla alg | 5000 | mg/l |
| Metyloetyloketon | 78-93-3 | LC ₅₀ - dla ryb | 3220 | mg/l/96h |
| | | LD ₅₀ - dla skorupiaków | 5090 | mg/kg |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji .

12.4. Mobilność w glebie

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

Data sporządzenia : 1.09.2015
Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C
Strona 9 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej . Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej , wpływ na wzrost ocieplenia globalnego) .

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać mieszaniny razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów:

15 01 02 Opakowanie po mieszaninie.

Opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie używane po oczyszczeniu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC wraz z późn. zm. 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne : Dz.U. z 2013 r. poz. 21 wraz z późn. zm. Dz.U. 2013, poz 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ)



1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR Materiał zapalny ciekły (Etanol)

IMDG Flammable Liquid, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

Data sporządzenia : 1.09.2015
Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C
Strona 10 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych .

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 . Oddalić źródła zapłonu.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenia MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz.U. 2018 poz 1286 wraz z późn. zm.)

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz.21)

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

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

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

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) , sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. 2013 poz 815)

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenie dyrektywy Rady 89/686/EWG

1907/2006 Rozporządzenie (WE) nr 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 dyrektywę1999/45/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

Data sporządzenia : 1.09.2015

Data aktualizacji : 1.09.2018

GORDON płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych -22 C

Strona 11 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz

Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

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)

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 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)

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 w sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn.zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty H użyte w sekcji 3 karty charakterystyki

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 301 Działa toksycznie po połknięciu.

H 311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 370 Powoduje uszkodzenie narządów.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Flam. Liq.2 – substancja ciekłą łatwopalna – Kategoria 2

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra – Kategoria 3

STOT SE 1,3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – Kategoria 1 ,3

Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji .

PBT (Substancja) Trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące skutków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP) oraz
Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/830/WE

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian.

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

LC50 Stężenie , przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.

Ecx Stężenie , przy której 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

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników.

Pracownicy stosujący produkty 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.

Użytkownik produktu 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. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania , programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

DAMET SP.J. TUCHOM

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