

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

UFI X600-Y03E-A00F-43SP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Zimowy płyn do spryskiwaczy przeznaczony jest do mycia i spryskiwania szyb i reflektorów samochodowych w okresie zimy.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: FH Woźniak Beata Gołębiowska

Adres: ul. Ks. P. Skargi 34H, 41-500 Chorzów

tel./fax: +48 32 24 13 446

e-mail: fhwozniak1@o2.plwww: hurtowniawozniak.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112 (ogólny tel. alarmowy), 998 (Straż Pożarna), 999 (Pogotowie Med.), 42 631 47 24 informacja toksykologiczna

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zagrożenia	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Flam. Liq. 3, H226
Dla człowieka:	Nie klasyfikowana
Dla środowiska:	Nie klasyfikowana

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

Pełny tekst klasyfikacji podano w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło Ostrzegawcze: UWAGA

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

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

P102: Chronić przed dziećmi.

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.

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

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z obowiązującymi przepisami

Dodatkowe informacje:

Dodatkowe informacje (zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE)

Zawiera: <5 % środek powierzchniowo-czynny niejonowy, kompozycję zapachową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12 2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancja:** nie dotyczy.**3.2 Mieszaniny:**

Nazwa substancji	CAS	WE	Numer indeksowy	% m/m	Klasyfikacja wg 1272/2088 (CLP)
Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	≤30	Flam. Liq. 2, H225
Alkohol metylowy	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370

Nr. Rejestracji alkoholu etylowego 01-2119457610-43-xxxx

Nr. Rejestracji alkoholu metylowego: 01-2119433307-44-xxxx

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 oddechu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta-usta. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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.

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

Połknięcie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia dużą ilość wody. 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 szczególnego 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.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozpylona woda. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne 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.

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:

Zalecenia ogólne:

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.

UWAGA: Produkt może powodować śliskość powierzchni.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenienie 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.

Unieszkodliwić 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.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

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. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. 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.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:

Brak szczególnych zastosowań. Postępować jak opisano w podsekcjach 7.1 i 7.2.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Nazwa substancji chemicznej	NDS, mg/m ³	NDSch, mg/m ³	NDSP, mg/m ³	DSB	NDSP, mg/m ³
Metanol	100	300	-	6 mg/l*	nie ustanowiono
Etanol	1900				

*Substancja oznaczona - metanol, materiał biologiczny - moc.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2020 poz. 61.

8.2. Kontrola Narażenia:

Stosowanie techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Ochrona oczu lub twarzy:

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem.

Zagrożenia techniczne:

Produkt łatwopalny.

Kontrola narażenia środowiska:

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

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych:**

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	Charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	-22
Temperatura wrzenia, początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia [°C]:	Nie oznaczono
Palność materiałów:	Nie dotyczy (brak danych)
Dolna i górna granica palności/wybuchowości:	3,5 %/15 % obj. (dla etanolu) 5,5 % /36,5 %/obj. (dla metanolu)
Temperatura zapłonu [°C]:	> 30
Temperatura samozapłonu [°C]:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH:	Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm²/s]:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktan/woda (log K_{OW}):	Nie oznaczono
Prężność par w 50 °C:	Nie oznaczono
Gęstość w 15 °C [kg/m³] lub gęstość względna:	W 20 °C: 0,950 - 0,975 g/m ³
Względna gęstość par:	Nie oznaczono
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe ≤ 35 mN/m

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

Reaguje z silnymi utleniaczami, metalami alkalicznymi, tlenkami metali, kwasami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, w temperaturze otoczenia i pod normalnym ciśnieniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W kontakcie z metalami lekkimi wydziela się wodór. Ryzyko wybuchu lub zapalenia się w kontakcie z silnymi utleniaczami. Produkt nie podlega polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokich temperatur, źródeł ciepła, ognia i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Toksyczność ostra:Metanol

Droga pokarmowa :LD50:1187-2769 mg/kg masy ciała (doustnie, szczur)

Po naniesieniu na skórę LD50: 17100 mg/kg masy ciała (skóra, królik)

Przy wdychaniu LD50: 12820 mg/m³/4 godz. (inhalacyjnie, szczur)

LDLO: 143 mg/kg (doustnie, człowiek)

EtanolLC50 Wdychanie Para, szczur, 30000 mg/m³, 4 godzin

LD50 Doustnie, szczur, 10470 mg/kg

Działania żrące/drażniące skórę: Nie dotyczy.

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: Nie dotyczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie dotyczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie dotyczy.

Działanie rakotwórcze: Nie dotyczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie dotyczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie dotyczy

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie dotyczy

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną.

Przypadkowe połknięcie może spowodować: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy, utrata wzroku, w kontakcie z oczami zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkotrwałego i długoterminowego narażenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:****Środowisko wodne:**

Metanol:

LC50 15 400 mg/l/96 godz. (Lepomis macrochirus) Toksyczność ostra dla ryb

EC50 >1000 mg/l/48 godz. (Daphnia magna) Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC5 ok. 6600 mg/l/16 godz. (Pseudomonas putida) Toksyczn. ostra dla bakterii

Etanol:

Toksyczność ostra EC50 2000 µg/l,

Rozwielitka - Daphnia magna, 48 godz.

Słodka woda:

Skorupiaki – Artemia franchiscana - LARVAE, 48 godz.

Toksyczność ostra LC50 25500 µg/l, Ryba - Oncorhynchus mykiss, 4 dni

Woda morska:

Toksyczność ostra LC50 42000 µg/l, Rozwielitka- Daphnia magna, 48 godzin

Słodka woda:

Przewlekłe NOEC <6,3 g/l Słodka woda

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Produkt mobilny

12.4. Mobilność w glebie:

jest dobrze rozpuszczalny w wodzie i ma niski potencjał adsorpcji w glebie, a więc może być bardzo mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia w/w kryteriów zgodnie z załącznikiem VIII Rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Uwaga: Pracodawca jest obowiązany zapoznać się i stosować w praktyce zapisy ustaw dotyczących ochrony środowiska, prawa wodnego oraz zasad zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków a także stosować zapisy prawne umieszczone w odpowiednich rozporządzeniach związanych z tymi ustawami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.
z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga: resztki produktu w pustych, nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe po przekroczeniu temperatury zapłonu.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

16010* - Płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje

070199* - Inne nie wymienione odpady

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisany w zależności od źródła ich powstawania, użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Wspólnotowe akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC/WE, 94/62/WE

Krajowe akty prawne: Dz.U.2013, Nr poz.21 z późniejszymi zmianami, Dz.U.2013, Nr, poz. 888 z późniejszymi zmianami

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt 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 lub numer identyfikacyjny ID: | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | materiał ciekły, zapalny I.N.O. (, etanol) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Brak danych, oddalić źródła zapłonu |

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy**

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia 30

Numer UN 1993

Kod klasyfikacyjny F!

Nalepki ostrzegawcze 3

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-E, S-E

MFAG 310

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie(WE) NR 1907/2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

metanol

Ograniczenie Warunki ograniczenia

69 Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

brak danych

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Zakres aktualizacji:** dostosowano do wymagań aktualnego Rozporządzenia.Wyjaśnienie 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, 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

Literatura:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki. Raport bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny.

Pełny tekst zwrotów H:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

z późniejszymi zmianami

OPTIX T -22 °C zimowy płyn do spryskiwaczy

data sporządzenia: 15.12.2013 r. aktualizacja: 20.11.2024 r. wydanie 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.

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

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosując produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka 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.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne zawarte w rozporządzeniu.

ZAŁĄCZNIKI DO KARTY CHARAKTERYSTYKI – SCENARIUSZE NARAŻENIA

Brak.

