

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

Płyn do spryskiwaczy zimowy - temp. zamarzania: -22°C

Zawiera: etanol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie profesjonalne i konsumenckie:

Płyn do spryskiwaczy samochodowych stosowany w okresie zimowym.

Zastosowania odradzane:

Inne, aniżeli wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AGRONAFT SC Jan Brzóska Tomasz Krajewski

ul. Jeleńska 38A

13-230 Lidzbark

tel: 23 6961 158

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 2/10

P102	Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie	
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
Reagowanie	

Przechowywanie	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Usuwanie	
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

Informacja dodatkowa:

Zawiera etanol, metanol MEK (nr WE 201-159-0), benzoesan denatonium (nr WE 223-095-2), środki powierzchniowo-czynne siarczan laurylowo-sodowy (0,02%), kompozycję zapachową, barwniki oraz wodę

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny:

Mieszanka – roztwór wodny etanolu, kompozycji zapachowej, barwnika i środka powierzchniowo-czynnego.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Etanol	Indeks: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2	H225 <30
Metanol	Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119433307-44-0000	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 <3 H331 H311 H301 H370

Zawiera: MEK (nr WE 201-159-0), benzoesan denatonium (nr WE 223-095-2), środki powierzchniowo-czynne siarczan laurylowo-sodowy (0,02%), kompozycję zapachową, barwniki oraz wodę

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

- Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 3/10

Następstwa połknięcia:

- W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.
- Natychmiast wezwać pomoc medyczną, pokazać opakowanie lub etykietę.

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 i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą:

- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- **UWAGA:** Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wystąpić działanie narkotyczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol,

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla, Unikać wdychania niebezpiecznych produktów spalania uwalniających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

Zbiorniki i inne opakowania z płynem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki i opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary mieszaniny strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Woda zanieczyszczona, musi być zebrana i zabezpieczona przed dostaniem się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 4/10

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania..

Zbierać mechanicznie i za pomocą niepalnych sorbentów (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia..

Do czyszczenia stosować większe ilości wody i detergenty.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zalecana temperatura przechowywania +5°C ÷ +20°C.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Przechowywać w oddzieleniu od żywności, napojów, pasz.

Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 5/10

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	DSP (mg/m ³)
Etanol	Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6	1900	--	--	
Metanol	Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6	100	300	--	6 mg/m ³ (mocz)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Zalecany typ rękawic (maksymalny okres używania):

- z kauczuku butylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.
- z kauczuku nitylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.

Czas przenikania \geq 8 godzin.

Materiał na rękawice nie zalecany: guma, PCV.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Mieszanina w warunkach normalnych jest cieczą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 6/10

Barwa:	Bezbarwna lub zastosowanego barwnika.
Zapach:	Zapach słabo alkoholowy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-22°C
Wartość pH:	Brak danych.
Początkowa temperatura zapłonu:	>60°C
Rozpuszczalność w wodzie:	W wodzie rozpuszcza się w nieograniczonych proporcjach.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	W alkoholu etylowym, eterze i innych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość par względem powietrza:	> 1 (powietrze = 1).
Prężność par:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna: 15 % obj. (etanol)
Górna/dolna granica wybuchowości:	Dolna: 3.5 % obj. (etanol)
Temperatura zapłonu:	>26°C
Temperatura samozapłonu:	425 °C (etanol)
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	Brak danych.
Temperatura samozapalenia:	>200°C

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pary (mieszanina zawiera etanol) z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje

Toksyczność ostra;

Dla etanolu [CAS 64-17-5]

DLLo (doustnie, dziecko): 2000 mg/kg

DTLo (doustnie, mężczyzna): 700 mg/kg

DLLo (doustnie, człowiek): 1400 mg/kg

DL50 (doustnie, szczur): 7060 mg/kg

CL50 (inhalacja, szczur): 20000 mg/l (10h)

LC50 (inhalacja, mysz): 39 mg/m³/4h

LD50 (doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 7/10

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

Poważne uszkodzenie o czu/działanie 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

Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

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.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą:

W działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry. Występują egzemy i wysypki .

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Drogi oddechowe:

Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem.

Metanol może być wchłaniany przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Metanol

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Dla etanolu [CAS:64-17-5]

LC50(Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss): 13000 mg/l/96h

EC50(Daphnia magna): 9300 mg/l/48h

EC50(algi): 5000 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja powierzchniowo czynna zawarta w tym produkcie spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE.

Metanol: łatwo ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Po/w): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 8/10

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.
Opakowania opróżnić całkowicie.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.




16 01 14 Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.

07 01 99 Inne nie wymienione odpady.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1993	IMO/IMGD/ 1993	IATA-DGR 1993
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPANY, I.N.O. (zawiera etanol)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepka ostrzegawcza	F1	F1	F1
14.4. Grupa pakowania			
14.5. Zagrożenia dla środowiska	III	III	III
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie	nie	nie
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 9/10

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie przy wdychaniu.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne kategorii 2.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kategorii 3
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Oxford University Chemical and Other Safety Information

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 03.10.2017

Strona/stron: 10/10

przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.