	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY NA METANOLU -22^oC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

Zimowy płyn do spryskiwania i mycia szyb samochodowych.
Do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane:

Zastosowania konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

ACTIVE Anna Skorupska
Ul. Kraszewskiego 13
Czechowice Dziedzice 43-502
Tel. 32 2156382

www.active-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 71 41 000 lub całodobowy numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 3

H301 Działa toksycznie po połyknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.

STOT SE 1


H370 Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

Piktogramy**Zwroty wskazujące rodzaje zagrożenia**

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połyknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331 Działa toksycznie przy wdychaniu.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Ogólne**

- 102** Chronić przed dziećmi

Zapobieganie

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

Reagowanie

- P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/...

Przechowywanie

- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

- P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.


2.3. Inne zagrożenia

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
 Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje - nie dotyczy****3.2. Mieszaniny**

Charakter chemiczny: roztwór wodny metanolu, środków powierzchniowo-czynnych. kompozycji zapachowej.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja1272/2008	% wag
Metanol*	Indeks: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2	H225
	CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3	H331
	WE: 200-659-6	Acute Tox. 3	H311
	Nr rejestr. REACH: 01-2119433307-44-0000	Acute Tox. 3	H301
		STOT SE 1	H370
Alkohole, C12-14, etoksylowane	Indeks --	Acute Tox. 4	H302
	CAS 68439-50-9	Eye Dam. 1	H318
	WE polimer		
	Nr rejestr. REACH: ---		

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

Kompozycja zapachowa** (d-Limonene, 4-tert. Butylcyclohexyl acetate, Butylphenyl methylpropional, Geranyl acetate)	Indeks -- CAS mieszanina WE ---	Flamm Liq. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	---	<0,05
--	---------------------------------------	---	-----	-------

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

* Metanol nie może być stosowany dla konsumentów w stężeniu > 3% zgodnie z rozporządzeniem Min. Gospodarki (patrz sekcja 15)

**Kompozycja zapachowa

Składniki kompozycji zapachowej nie posiadają własnych granic stężeń. Pozostałe składniki nie wpływają na klasyfikację produktu.

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:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji.

Zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku nieregularnego oddechu lub braku oddechu – wykonać sztuczne oddychanie. Utrzymywać drożność dróg oddechowych

Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach.

Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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 substancji. Powoduje to rozrzucanie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla i woda.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

Mieszanki 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 metanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Opary alkoholu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować eksplozometr.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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 wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, a na drodze przemieszczającego się produktu sypać tamy. Zbierać mechanicznie i za pomocą sorbentów naturalnych (trociny, suchy piasek).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

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.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

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 -20°C : $+25^{\circ}\text{C}$.

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

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) (moc)
Metanol	Indeks: 603-001-00-X 100 CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6		300		6 mg/m ³

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 ≥ 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

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.
Barwa:	Bezbarwna lub zastosowanego barwnika.
Zapach:	Charakterystyczny zapach alkoholowy
Wartość pH:	7,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-22 ^o C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	ok. 33 ^o C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:	Palny. 2,5 – 15 (metanol)
Prężność par:	Nie oznaczono.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,92 – 0,94 g/cm ³ (20 ^o C)
Rozpuszczalność:	W wodzie rozpuszcza się w nieograniczonych proporcjach. W alkoholu etylowym, eterze i innych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie oznaczono.
Temperatura samozapłonu:	425 ^o C (metanol)
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dla metanolu [CAS 67-56-1]

LD50(doustnie człowiek) = 30 ml,

LD50 (doustnie szczur) = 13 g/kg,

LD50 (skóra, królik) = 20 g/kg.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa podrażniająco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dodatkowe

Powoduje uszkodzenie narządów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

Dla metanolu [CAS: 67-56-1]

LC50(Limnea macrochirus): 15400 mg/l/96h

EC50(Daphnia magna) >1000 mg/l/48h

EC50(Pseudomonas Putida): 66000 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega pełnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie


Produkt mobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI			Stron 9
	Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Opakowania opróżnić całkowicie.

Kod odpadu:

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

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




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	IMGD 1993	IATA 1993
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1993	1993	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPANY, I.N.O. (zawiera metanol)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
Nalepka ostrzegawcza nr			
14.4. Grupa opakowaniowa	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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**

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. z późniejszymi zmianami

-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) ze sprostowaniem

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	9

- 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 12.06.2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (tekst jednolity:Dz.U.2018 poz 21,z późniejszymi zmianami) .
- 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. (tekst jednolity: Dz.U.2003nr169 poz1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (tekst jednolity: Dzu.U.2016 poz 488)
- 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

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Ograniczenia dla konsumentów, dla produktów zawierających >3% metanolu.

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

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych


Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r			Stron 9
	Wydanie 3	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 02-11-2018	

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 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.