	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PŁYN ZIMOWY DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT 80 %

Zawiera metanol.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Konsumenckie: płyn zimowy do spryskiwaczy samochodowych w postaci koncentratu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ACTIVE Anna Skorupska
 ul. Siewna 6 lok 23
 43-300 Bielsko-Biała
 tel.: +48 507 123143
 fax: +48 32 2149435
 e-mail: biuro.actedrive@gmail.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 507 123143 w godz.. 8.00 – 17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzające zagrożenie.

Flam. Liq. 2 **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 3 **H301** Działa toksycznie po połknięciu.
Acute Tox. 3 **H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3 **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
STOT SE 1 **H370** Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

R 11 - Produkt wysoce łatwopalna.

T – TOKSYCZNY

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

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

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze **NIEBEZPIECZENSTWO**

Piktogramy



GHS02



GHS06



GHS08

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce 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 wewnętrznych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności


Ogólne

P102 – Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	9


P260 P280 Reagowanie P301 + 310 P303 + P361 + P353 Przechowywanie P403 + P233 Usuwanie P501	<p>powierzchni. Palenie wzbronione. Nie wdychać dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.</p> <p>Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.</p>
2.3. Inne zagrożenia Brak danych.	

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny Charakter chemiczny: roztwór wodny metanolu, kompozycji zapachowej, barwnika i środków powierzchniowo-czynnych.				
Nazwa substancji metanol	Identyfikator Nr indeks 603-001-00-X Nr CAS 67-56-1 Nr WE 200-659-6 Nr rejestr. 01-2119433307-44-XXXX	Klasyfikacja 67/548/EWG F, R 11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	Klasyfikacja 1272/2008 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	% wag H225 H331 H311 H301 H370
<small>Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16</small>				

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: <ul style="list-style-type: none"> • Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Należy podać tlen z 5% dodatkiem ditlenku węgla (CO₂). Zastosować sztuczne oddychanie. Poszkodowanej osobie podawać środki pobudzające ośrodek oddechowy. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Okryć kocem. Zapewnić spokój i ciepło. • W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić pomoc lekarską. Następstwa połknięcia: <ul style="list-style-type: none"> • Natychmiast wywoływać wymioty, a następnie, po podaniu wodnej zawiesiny węgla aktywnego, wymioty wywołać ponownie. Jeżeli zatruty jest przytomny, alkalizować doustnie wodorowęglanem sodu (kwaśny węglan sodu). Przeplukać żołądek wodorowęglanem sodu i pozostawić go w żołądku. • Do chwili przetransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. Kontakt z oczami: <ul style="list-style-type: none"> • Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach.
--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	9

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 mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, 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, formaldehyd.

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.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne.


W przypadku wydostania się 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	9

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).
 Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia..
 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 rozprzestrzenianiu się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać rozlewom.

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 wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozsypania.

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 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
metanol	Nr indeks 603-001-00-X Nr CAS 67-56-1 Nr WE 200-659-6	100	300	-

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

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

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z parami metanolu (filtr par oznaczonym kolorem brązowym i literą AX).

Ochrony dróg oddechowych zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.


Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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.
Temperatura topnienia:	-98°C
Wartość pH:	6,6 – 6,8
Początek temperatura wrzenia:	64,5°C
Rozpuszczalność w wodzie:	W wodzie rozpuszcza się w nieograniczonych proporcjach.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	W alkoholu etylowym, eterze i innych.
Gęstość:	0,86 g/cm ³ (20°C)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	

Gęstość par względem powietrza:	1,1
Prężność par:	97 hPa (w 20°C)
Lepkość:	w 25°C, ok. 2,70 mPas
Temperatura zapłonu:	11°C
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	6,0 – 34 % obj. (
Temperatura samozapalenia:	ok.455°C
9.2. Inne informacje	
Ciepło parowania w 20°C:	120 KJ/Kg

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pary metanolu 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

Mieszanina gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi, np. tlenkiem chromu, kwasem nadchlorowym, chloroformem w obecności silnych zasad.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające takie jak azotany i nadchlorany, aluminium, magnez. Atakuje niektóre rodzaje plastików, gumę, niektóre rodzaje powłok malarskich.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

formaldehyd.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Toksyczność ostra;

metanol

LD50 (doustnie, szczur) = 5628 mg/kg,

LD50 (inhalacyjnie, szczur) = 85120 mg/m³ / 10 godz.,

LD50 (skóra, królik) = > 20000 mg/kg.

LD50(doustnie, człowiek) = 143 mg/m³

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.

Drogi pokarmowe:

Już połknięcie przez dorosłego-10 g mieszaniny, powoduje poważne zaburzenia w trawieniu.

Mogą powstać zaburzenia psychiczne, zataczający się chód, bełkotliwa mowa.

W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności, drgawki i śmierć.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Mieszanina powoduje u człowieka ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	

śluzowej żołądka), systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Następstwem są stany zapalne dróg oddechowych, spojówek oczu, bóle głowy, zaburzenia układu nerwowego. Długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia skóry, wypryski

Powikłania:

Podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Metanol:

Granicznie stężenie toksyczne dla:

- Ryb:
Carassius auratus : 250 mg/l (LC0/11 godz.)
Leuciscus idus melanotus : 7900 mg/l (LC0/48 godz.)

- Bakterii:
Pseudomonas putida : 6600 mg/l

- Glonów:
Scenedesmus quadricauda : 8000 mg/l

- Pierwotniaków:
Colpoda: 1250 mg/l; Entosiphon sulcatum : 10000 mg/l

Stężenie śmiertelne dla ryb Leuciscus idus melanotus : 10000 mg/l (LC50/48 godz.)

Mało toksyczny dla organizmów wodnych.

W stężeniu 8100 mg/l przez 24 godziny nie działa szkodliwie na Salmo trutta.

Stężenie progowe zakłócające fermentację metanową – 800 mg/l, zakłócające procesy biologicznego oczyszczania – 200 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega pełnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ulega szybkim przemianom metabolicznym, w związku z czym nie należy oczekiwać możliwości bioakumulacji.

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.

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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

16 01 14 Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.




07 01 99 Inne nie wymienione odpady.

Kod odpadu opakowania:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1230	IMGD 1230 METANOL	IATA 1230
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3	3	3
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		F1	F1
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Kod klasyfikacyjny Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
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 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

- 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. (ATP 1, ATP 2, ATP 3)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 10.10.2005r. (Dz.U. nr 212 poz.1769), 30.08.2007r. (Dz.U nr 161 poz. 1142), 16.06.2009r. (Dz.U. nr 105 poz. 873), 29.07.2010 (Dz.U nr 141 poz. 950), 16.12.2011 (Dz.U nr 274 poz. 1621);
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 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. 1997 nr 129 poz. 844) 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron
	Wydanie 1	Data wydania 10-10-2012	Data aktualizacji 10-10-2012	9

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

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- R 11** Produkt wysoce łatwopalny.
R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

- H225** Wysoce 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 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:

Brak.

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

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 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.