



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	1 z 9

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i Przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa Handlowa produktu: ALVIS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Mieszanina wykonana na bazie roztworu polioctanu winylu w etanolu, do wykonywania powłok barierowych na sprzęcie pszczelarskim wykonanym z różnych materiałów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

42-583 Bobrowniki

0048 32 287-41-13, 0048 32 287-41-73 (w godz. 7.00 – 15.00)

e-mail: chemia@cagro.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam Liq.2 - H225

2.2. Elementy oznakowania:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P233 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty,

P210 - przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, nie palić tytoniu,

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII,

P: niedostępne, B: niedostępne, T: nie



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	2 z 9

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2.1. Mieszanina:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rej. REACH	zawartość w mieszaninie	nazwa	klasyfikacja (100 % subst)
9003-20-7	polimer - brak	-	-	24,75 % wag.	Poliocetan Winyłu	-
9000-59-3	brak	-	-	<3 % wag.	Szelak naturalny	-
64-17-5	200-578-6	brak	01-2119457610-43	72,2 % wag.	etanol skażony	Flam Liq.2 H225

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy i skutki: W zależności od wchłoniętej dawki pierwsze objawy są charakterystyczne dla upojenia alkoholowego (zaburzenia mowy, koordynacji ruchowej do utraty przytomności). Dłuższe narażenie na działanie par może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Kontakt z oczami: przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody oraz zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Wdychanie: w pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego miejsca. Jeżeli poszkodowany oddycha nieregularnie, lub oddychanie ustało wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku występowania objawów lub ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację, świeże powietrze. Rozluźnić ciasną odzież.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Ułożyć tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie:

Kontakt z okiem – brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie – brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	3 z 9

Kontakt ze skórą - brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie - brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z okiem – brak danych

Wdychanie – brak danych

Kontakt ze skórą – brak danych

Spożycie – brak danych

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

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami.

Szczególne sposoby leczenia: Bez specjalnego leczenia

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- gaśnice CO₂
- gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC,
- woda gaśnicza (stanowiska za – i rozładunkowe wyposażone w hydranty wodne).

Zalecenia szczególne:

- stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu, Zwarte strumienie wody powodują rozrzućenie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru,
- zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, oraz w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
- chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi,

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

- **produkty rozkładu:** ditlenek węgla i para wodna

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

- stosować ubranie ognioodporne,
- stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe,
- stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować
- miejsce awarii zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- w zależności od ilości uwolnionej mieszaniny założyć maski i okulary ochronne.
- zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji,
- niewielkie ilości uwolnionej mieszaniny usunąć przez rozpuszczenie wodą
- w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	4 z 9

6.1.2. dla osób udzielających pomocy:

- używać odzieży ochronnej, masek z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz filtrem cząsteczkowym P2, szczelnych okularów ochronnych, rękawic ochronnych odpornych na działanie alkoholu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- chronić kanalizację
- w przypadku wydostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników

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

Używane do jednorazowej produkcji niewielkie ilości etanolu, jak i opakowania jednostkowe stosowane przez nabywców nie stwarzają niebezpieczeństwa rozprzestrzenienia się skażenia, dlatego czynności opisane w podsekcjach 6.1.1. i 6.2. są wystarczające dla usunięcia zagrożenia.

Sekcja 7. Postępowanie mieszaniną i jej magazynowanie:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia bezpiecznego postępowania z mieszaniną:

- obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania otwartego ognia oraz unikanie podwyższonej temperatury przedmiotów i otoczenia powyżej 26°C.
- unikać wdychania oparów
- zapewnić środki ochrony osobistej
- pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie opróżniać do kanalizacji
- zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

7.1.2. Zalecenie dotyczące higieny ogólnej:

podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków.

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

- przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25°C)
- chronić od źródeł ognia i ciepła,
- unikać kontaktów z palnymi i utleniającymi substancjami. (zasady magazynowania określa PN – 89/C-81400)

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Wartości dopuszczalnych stężeń (dla etanolu):

NDS: 1900 mg/m³

NDSCh: nie ustanowiono

8.2 kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

- sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy, (urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym).



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	5 z 9

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

Ochrona dróg oddechowych - maski ochronne z filtrem gazowym A i filtrem cząsteczkowym P 2, aparaty oddechowe

Ochrona oczu - okulary ochronne w szczelnej obudowie,

Ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na działanie etanolu. Ich użycie jest uzależnione od intensywności wykonywanego zadania

Ochrona ciała – Ubrania ochronne ze zbitej tkaniny, fartuchy ochronne,

Zalecane środki – Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z etanolem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, nie wdychać par i aerozoli. Zanieczyszczone ubrania wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Natychmiast usuwać rozlewy preparatu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Metody oceny narażenia opierają się na oznaczaniu zawartości alkoholu w atmosferze miejsca występowania preparatu. Regulują je: PN-85/Z-04140.01 (post. ogólne), PN-77/Z-04065 (dot. metody kolorymetrycznej na stanowisku pracy), PN-85/Z-041.02 (dot. metody chromatograficznej).

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje ogólne:

- postać fizyczna: lepka przezroczysta ciecz z odcieniem brązowym, o zapachu swoistym
- próg zapachu – nie określono
 - wartość pH mieszaniny: 5-6
 - temperatura topnienia: nie oznaczono
 - początkowa temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia - 78,32°C - etanol
 - temperatura wrzenia: 78,3° C (dla etanolu)
 - temperatura zapłonu: 17 ° C (dla etanolu)
 - szybkość parowania – nie oznaczono
 - palność (stała, gazowa) – nie dotyczy
 - granica wybuchowości: - etanol
 - dolna: 3,0 % obj.
 - górna: 19 % obj.
 - prężność par w temp. 20 °C: ok. 56 hPa – etanol
 - gęstość par w war. normalnych 2,04 g/dm³ - etanol
 - gęstość w temp 20 °C: 0,883 g/cm³ (mieszanina)
 - rozpuszczalność w wodzie - nierozpuszczalny
 - rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
 - temperatura samozapłonu: 425°C (dla etanolu)

9.2. inne informacje:

- dla rozpuszczenia zgęstniałego lakieru stosować CAGROSEPT G3 lub rozpuszczalniki spirytusowe

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna :

Produkt jest trwały.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	6 z 9

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie wiercić, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

10.5. Materiały niezgodne:

Reaktywne lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy i zasady, nadtlutki, amoniak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – etanolu.

11.1.2. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

LC50 Wdychanie Para Szczur 124700 mg/m³ 4 godziny
LD50 Doustnie Szczur 7 g/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działania uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Brak danych o działaniu uczulającym.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych o działaniach mutagennych.

Rakotwórczość:

Brak danych o działaniu rakotwórczym.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych o szkodliwym działaniu na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe:

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia powtarzane:

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

Informacja dotycząca potencjalnych dróg narażenia:

Wdychanie:

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie:

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	7 z 9

Kontakt ze skórą:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach,

Kontakt z okiem:

Brak danych o niepożądanych skutkach/krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:

Wdychanie:

Brak danych.

Spożycie:

Brak danych

Kontakt ze skórą:

Brak danych

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

Brak danych

12. Informacje ekologiczne

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – alkoholu etylowego.

12.1. Toksyczność:

Zagrożenie dla płodu wg DFG: grupa C

Doustna dawka śmiertelna alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100 %:

DL₁₀₀ dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg masy ciała

LD_{LO} (doustnie człowiek) – 6000 mg/kg masy ciała

LD_{LO} (doustnie szczur) – 7060 mg/kg masy ciała

LC₅₀ (ryby) >10000mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: - niedostępne

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Etanol w środowisku ulega biodegradacji. Polioctan winylu nie ulega biodegradacji w środowisku, dlatego należy unikać przedostawania się mieszaniny do gleby, nie wylewać bezpośrednio do kanalizacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Danych dot. mobilności w glebie brak, należy unikać przedostawania się do środowiska. Przed odprowadzeniem do kanalizacji wielokrotnie rozcieńczyć wodą, stopień zagrożenia wód – minimalny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB – mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie odpadów: odpady nie nadają się do powtórnego użycia.

Unieszkodliwianie preparatu: Alkohol nieszkodliwiany jest wówczas, gdy nie może zostać w żadnej postaci zagospodarowany. Likwidacja następuje na drodze spalania we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego – zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 poz. 628) oraz



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	8 z 9

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206)

Usuwanie opakowań: realizowane przez ECO-GROUP na podstawie umowy Op/20/2002, od 17.07.2008 r. przejęte przez CCR REPACK Polska Organizacja Odzysku S.A.

Zawartość opakowania wg:

podgrupy 02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych

Opakowania wg: PKWiU

Rodzaju 25.92 - opakowania z metali

Sekcja 14. Informacje o transporcie

Przewożenie dozwolone jest w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. do +25 ° C. Chronić przed słońcem, źródłami ognia i ciepła, unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

UWAGA: Preparat jest wyłączony ze stosowania przepisów ADR ze względu na pakowanie w ilościach ograniczonych LQ4.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Mieszanina (jej substancje składowe) nie są objęte przepisami Rozp. (WE) 2037/2000 PE i R z 29 czerwca 2000 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Rozp. (WE) nr 850/2004 PEiR z dnia 29 kwietnia 2004 r. dot. trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego Dyrektywę 79/117/EWG lub rozp. PEiR (WE) nr 689/2008 z 17 czerwca 2008 r. dot. wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Żaden ze składników mieszaniny nie występuje w załącznikach IX i XVII Rozporządzenia WE 1907/2006 zawierających wykazy substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, ograniczeń dotyczących produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów, a także znajdujących się na czarnej liście substancji chemicznych,

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

Sekcja 16. Inne informacje:

I. wskazanie zmian:

Kartę zaktualizowano dostosowując jej format do załącznika II do Rozporządzenia Komisji UE nr 453/2010 z 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

II. skróty i akronimy zastosowane w karcie charakterystyki:

CLP- rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS - numer Chemical Abstracts Service

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR -Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 16 p. I (wskazanie zmian) niniejszej Karty

Spirytusowy lakier ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
5.07.2010 r.	10.07.2012/1.08.2013 /1.06.2015	9 z 9

III. Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:
Flam Liq.2 - H225
Klasyfikację przeprowadzono na podstawie danych literaturowych, doświadczeń własnych.

IV. Zalecenia dotyczące szkoleń: obowiązkowo prowadzić szkolenia n/t. unikania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę (szczególnie spraw p.poż., postępowań w celu zminimalizowania możliwości powstania innych zagrożeń. – zadanie dla pracownika BHP).

Karte wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z zastosowaniem załącznika I do rozp. 453/2010,
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 – tekst ujednoczony,
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1587 i 1588)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833)
- Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz. 1367)
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013 , poz. 21)
Rozporządzeniem PEIR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

OBOWIĄZEK DOSTARCZENIA NA ŻĄDANIE ODBIORCY KART CHARAKTERYSTYKI REGULUJE art. 31 ust. 3 Rozporządzenia REACH.

chemiczne określenie produktu – mieszanina na bazie skażonego etanolu

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów Prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy.