

KARTA CHARAKTERYSTYKI – CULEX PŁYN PRZECIWKO KOMAROM

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **CULEX PŁYN PRZECIW KOMAROM**

1. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie

odradzane: Gotowy produkt do aplikacji na ciało w postaci płynu do odstraszenia komarów.

1. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

INSTYTUT WDROŻEŃ PRZEMYSŁOWYCH Sp. z o.o.,
ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 21C, 67-400 WSCHOWA,
Tel.: 693 225 715; biuroinstytutwp@gmail.com

2. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

1. Klasyfikacja mieszaniny:

Inne informacje: Brak

2.1.2. Klasyfikacja mieszaniny (zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008):

Określenie zagrożenia: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2- Flam.Lig.2

Toksyczność ostra, kategoria 4 – Acute tox.4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2- Eye Irrit.2

Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi : Wysoce łatwopalna ciecz i pary

(H225) Zagrożenie dla zdrowia ludzi : Działa szkodliwie po połknięciu (H302)

Działa drażniąco na oczy (H319)

Inne informacje: Brak

2. Elementy oznakowania:

1. Symbole zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2- Flam.Lig.2

Toksyczność ostra, kategoria 4 – Acute tox.4

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

1. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

H319- Działa drażniąco na oczy.



2. Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

ZAPOBIEGANIE:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu /gazu /mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P271- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

REAGOWANIE:

P301+P312+P330- W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

P305+P351+P338- W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut przy odwiniętych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych odbiorców odpadów.

3. Inne zagrożenia: Brak

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

- 1) Etanol Zawartość: 82% (820g/kg)
Numer CAS/ WE/Index: 64-17-5/ 200-578-6/603-002-00-5
Klasyfikacja CLP: Flam. Liq.2, H225
- 1) DEET [N,N-dietylo-*m*-toluamid]
Zawartość: 15% (150g/kg)
Numer CAS/ WE/Index: 134-62-3/ 205-149-7/616-018-00-2
Klasyfikacja CLP: Acute Tox. 4: H302, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
- 1) GERANIOL Zawartość: 0,01% (0,1g/kg)
Numer CAS/ WE/Index: 106-24-1/ 203-377-1/603-241-00-5
Klasyfikacja CLP: Skin Sens. 1 H317
- 2) Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany
Zawartość: 0,01% (0,1g/kg)
Numer CAS/ WE/Index: 1245629-80-4/ -/-
Klasyfikacja CLP: Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

2)1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie, poszkodowanego transportować w pozycji bezpiecznej.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed ponownym użyciem wyprać. Obmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry, wskazana konsultacja dermatologiczna.

Narażenie oka: Przemyc oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, konieczna konsultacja okulistyczna.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Przemyc usta wodą. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza; pokazać opakowanie lub etykietę.

- 1)1. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie. 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza i pokazać opakowanie. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz pkt. 16 karty).

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

1. Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla(CO₂). Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody -ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne gazy i dymy, np. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

W czasie wycieku wydobywa się wysoce łatwopalna ciecz. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Przystąpić do likwidowania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par/aerozoli. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić papierosów!! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację.

1. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W trakcie neutralizacji należy bezwzględnie działać z dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! Wyciek z pojedynczego opakowania zasypać materiałem chłonny (np. piasek, ziemia), zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad (wg pkt 13). Wyciek z większej ilości opakowań - Rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia). Zebrać do zamkniętego pojemnika za pomocą nieiskrzących narzędzi i przekazać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą, popłuczyny zebrać i usunąć jak odpad.

2. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje związane z bezpiecznym obchodzeniem się z produktem patrz sekcja

7. Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami produktu patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami oraz wdychania par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Nie przebijać i nie spalać opakowań, nawet po zużyciu środka. Należy bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze 5°C – 30 °C, nie dopuścić do ogrzania powyżej 50 °C. Preparat zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od środków spożywczych, w miejscach niedostępnych dla dzieci. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

3. Szczegółne zastosowanie końcowe: Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

1. Parametry dotyczące kontroli:

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

ETANOL [CAS 64-17-5] NDS – 1900 mg/ m³ NDSch, NDSP – brak

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia, są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy, przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione Rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002r. dz. U. NR 127).

2. Kontrola narażenia:

Zapewnić sprawny sprzęt wentylacyjny miejsca pracy lub przewiew. W warunkach braku dostatecznej wentylacji bez względu na czas narażenia nosić środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych: Przy prawidłowej wentylacji nie jest wymagana. W innym wypadku półmaski lub maski cało twarzowe wykonane zgodnie z normą EN140 lub EN136 wyposażone w pochłaniacz A-P zgodny z normą EN143.

Ochrona rąk: W warunkach długotrwałego narażenia nosić rękawice ochronne (odpowiadające drugiemu poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN374). Każdorazowo po pracy z produktem – myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne szczelne wg normy EN166 (lub maskę cało twarzową).

Ochrona skóry: Nieprzenikliwa odzież robocza chroniąca przed rozpylonymi cieczami. Myć ciało wodą z mydłem. Klasa ochrony wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego, czasu pracy i jej specyfiki. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie.

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, ścieków, kanalizacji lub gleby. Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Transparentna przezroczysta ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
pH:	5,49
Temperatura wrzenia:	ok 78°C (etanol)
Temperatura topienia / zastygania:	Nie badano
Temperatura zapłonu:	16 °C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono

Palność:	Produkt wysoce łatwopalny
Właściwości wybuchowe:	Nie posiada właściwości wybuchowych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna:	0,825 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Miesza się dobrze
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	brak danych
Współczynnik podziału na n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	420°C
Lepkość:	brak danych

2. Inne informacje: Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

1. Reaktywność: nie jest znana
1. Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.
1. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Unikać przechowywania i stosowania preparatu w temperaturze powyżej 50°C.
2. Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura.
3. Materiały niezgodne: Unikać środków utleniających,
4. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

1. Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna:	LD50 (szczur) 7060 mg/kg etanol; LD50 (szczur) 1892 mg/kg DEET LD ₅₀ (królik) 1584 mg/kg DEET
Toksyczność ostra inhalacyjna:	LC ₅₀ (szczur) 2000ppm/10h etanol LC ₅₀ (szczur) >2,02 mg/l DEET

Toksyczność ostra dermalna: etanol-	brak dostępnych danych
	LD50 (królik) >3180mg/kg DEET LD ₅₀ (szczur) >5000 mg/kg DEET

1. Skutki narażenia:

Działanie drażniące na skórę:	Brak.
Działanie drażniące na oczy:	Umiarkowanie drażniący.
Działanie żrące:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako żrący.
Działanie uczulające:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako uczulający.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako toksyczny.
Rakotwórczość:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Mutagenność:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako mutagenny.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)- narażenie jednorazowe nie oznaczono
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)- narażenie powtarzane: nie oznaczono

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

1. Toksyczność:

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Jednak ze względu na zawartość substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska, nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska. Produkt może być szkodliwy dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla organizmów wodnych dla składników:

DEET:

Toksyczność dla ryb:LC50 ok.97mg/l/96h (Brachydanio rerio)
Toksyczność dla dafni:EC50 ok.75mg/l/51h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów: IC50 ok.43mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)
Toksyczność dla bakterii:EC50 >1000mg/l/3h (osad czynny)

Etanol:

Toksyczność dla ryb: LC50 8140mg/l/48h (Leuciscus idus)
Toksyczność dla dafni: UE50 9268-14221mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów: IC50 5000mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

Toksyczność dla bakterii: UE50 6500mg/l/16h (Pseudomonas putida)

2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, składniki łatwo biodegradowalne.
1. Zdolność do biokumulacji: Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako zdolny do biokumulacji w organizmach.
1. Mobilność w glebie: Małe wartości gęstości względnej i napięcia powierzchniowego preparatu świadczą o łatwym rozprowadzaniu preparatu w rozpuszczalnikach organicznych i w wodzie
1. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB. Małe wartości gęstości względnej i napięcia powierzchniowego preparatu świadczą o łatwym rozprowadzaniu preparatu w rozpuszczalnikach organicznych i w wodzie, co wyklucza kumulację ewentualnie dostającego się do środowiska naturalnego preparatu.
2. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.z 2010r. nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem: Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych odbiorców odpadów.

Kod odpadu: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 01 opakowania z papieru

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

1. Numer UN (nr ONZ) UN 1170
1. Prawidłowa nazwa przewozowa UN wysoko łatwopalna
ciecz i pary 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 3
4. Grupa pakowania II
1. Zagrożenie dla środowiska nie stwarza zagrożenia 14.6.
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy, nie przewożone luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- 1) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666), wraz z późniejszymi zmianami.
- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)
- 1) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- 1) Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR) (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami)
- 1) Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).
- 2) Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z 2010r.)
- 3) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 1) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001r. (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- 1) Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30 września 1957r.
- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. 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).
- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz. 2141)
- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140)
- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. W sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460)

17) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 79 poz.445)

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

1. Oznakowanie CLP:

Eye Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na oczy kategorii 2
Acute Tox.4	Toksyczność ostra kategorii 4
Flam. Liq.2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę kategorii 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
H225	Wysoko atwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315	Działa drażniąco na skórę.

2. Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Numer WE – Oficjalny numer danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ – statystycznie obliczona, na podstawie wyników badań, ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określony sposób.

3. Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5.Zalecane ograniczenia w stosowaniu: Zawiera łatwopalną ciecz.

16.6.Informacje dodatkowe: Dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w pkt 1.3.

16.7.Telefony Ośrodków toksykologicznych:

Gdańsk tel. 58 682 19 39	Poznań tel. 61 848 13 51	Kraków tel. 12 424 89 22	Sosnowiec tel. 32 266 13 88
Lublin tel. 81 740 89 83	Rzeszów tel. 17 866 48 01	Łódź tel. 42 631 47 51	Warszawa tel. 22 619 08 97

16.8. Aktualizacja: nie dotyczy nowo utworzona