

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

Klasyfikacja CLP:	Acute Tox. 4, H332
3) wyciąg z papryki chili Zawartość:	0,0016%
Numer CAS/ WE/ Indeksowy:	brak / brak / brak
Klasyfikacja CLP:	Acute Tox. 4: H332,

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Osobę poszkodowaną wyprowadzić ze strefy zagrożenia.

Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

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

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

Narażenie oka: Przemywać 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: Nie powodować wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Antidotum: brak. 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 POŻARU5.1. Środki gaśnicze:

Preparat niepalny w opakowaniach aerozolowych.

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny: dwutlenek węgla.

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym wypadku nie należy w żaden sposób uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzaniu pojemnika z zawartością, powyżej 50 °C – niebezpieczeństwo wybuchu, rozerwania pojemnika.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury, chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeżeli jest to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwopalny gaz. 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. Nie palić papierosów!!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W trakcie neutralizacji należy bezwzględnie działać z dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację.

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

Wyciek z pojedynczego opakowania zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad.

Wyciek z większej ilości opakowań - oznakować teren skażony, wyłączyć wszelkie źródła ognia, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, powiadomić Policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do likwidowania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Rozlana ciecz przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny). Jeśli to możliwe rozlaną ciecz pompować do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Pojemnik ciśnieniowy – 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.

7.2. 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 0 °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, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. 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):

Propan	NDS – 1800 mg/ m ³	-
Butan	NDS – 1900 mg/ m ³	NDSCh – 3000mg/ m ³

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).

8.2. 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:

Półmaski lub maski cało twarzowe.

Ochrona rąk:

W warunkach długotrwałego narażenia nosić rękawice ochronne z nitylu, odpowiadające drugiemu poziomowi skuteczności ochrony. Każdorazowo po pracy z produktem – myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne szczelne (lub maskę cało twarzową).

Ochrona skóry:

Nieprzenikliwa odzież robocza chroniąca przed rozpylonymi cieczami, w wykonaniu antystatycznym. Myć ciało wodą z mydłem.

Klasa ochrony wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

czasu pracy i jej specyfiki. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	ciecz mleczno biała
Zapach:	charakterystyczny czosnku
Próg zapachu:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, .
PH:	5,5 – 6,5
Temperatura wrzenia:	100°C (propan butan w zależności od wzajemnej proporcji gazów pędnych)
Temperatura topienia / zastygania:	0°C
Temperatura zapłonu:	mieszanina z wodą (propan – butan)~ 80 °C
Szybkość parowania:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Palność:	mieszanina sklasyfikowana jako łatwopalna na podstawie składu
Właściwości wybuchowe:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Górna/dolna granica wybuchowości:	granice wybuchowości dla propan – butan – 1,5 – 11,2 % obj.
Właściwości utleniające:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Prężność par:	w temp. 20°C 2500 – 4000 hPa (propan-butan)
Gęstość par:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Gęstość względna:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się dobrze (roztwór)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	miesza się dobrze (roztwór)
Współczynnik podziału na n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	>350°C (propan-butan)
Lepkość:	brak danych

9.2. Inne informacje:

Produkt aerozolowy, zawiera skroplony gaz rozpuszczony w cieczy.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: nie jest znana

10.2. Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania jest stabilny. Nie wykazuje reaktywności.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Unikać przechowywania i stosowania preparatu w temperaturze powyżej 50°C, nie należy dopuszczać wytworzenia ciśnienia powyżej 10 bar wewnątrz pojemnika.

10.4. Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu, wilgoć, wysoka temperatura, światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne: nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: rozkład termiczny CO₂ dwutlenek węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Toksyczność ostra:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Toksyczność ostra doustna preparatu:	nie prowadzono badań
Toksyczność ostra doustna wyciągu:	nie prowadzono badań
Toksyczność ostra dermalna:	nie prowadzono badań
Toksyczność ostra inhalacyjna:	nie prowadzono badań
Działanie drażniące:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, Mieszanina sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy i na skórę, na podstawie składu.
Drażnienie skóry:	nie prowadzono badań
Drażnienie oka:	nie prowadzono badań
Działanie żrące:	Nie dotyczy (nie zawiera składników o działaniu żrącym)
Działanie uczulające:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę, na podstawie składu.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Rakotwórczość:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

- Mutagenność: składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy. Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako mutageny.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):
Działa drażniąco na oczy i skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, zawroty głowy, mdłości. Inne objawy i skutki nie są znane.
- Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE12.1. Toksyczność:

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak ze względu na zawartość substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska, nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Substancje aktywne oceniono jako mało trwałe w glebie o czasie połowicznego rozkładu.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako zdolny do biokumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.12.6. 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.

Kod odpadu: 07 01 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Nie dziurawić nawet pustych opakowań. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań- zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 04 opakowania z metali

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU14.1. Numer UN (nr ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aerozole, palne

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

brak, klasa 2 nie posiada grup pakowania

14.5. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

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
- 2) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- 3) 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.
- 4) 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)
- 5) 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).
- 6) Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR) (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami)
- 7) Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).
- 8) Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z 2010r.)
- 9) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 10) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001r. (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- 11) 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.
- 12) 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).
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz. 2141)
- 14) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- 15) 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)
Rozporządzenie ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. W sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460)

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.

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Oznakowanie CLP:

Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kategorii 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Acute Tox.4	Toksyczność ostra kategorii 4
Uwaga U	Przy wprowadzaniu na rynek gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.
Uwaga C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H220	Skrajnie łatwopalny gaz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.01.2014. Data aktualizacji: 28.10.2015r

H332 Działa szkodliwie w wyniku wdychania

16.3.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.16.4.Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5.Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Zawiera łatwopalny gaz pędny – stosować z dala od źródeł zapłonu.

16.6.Informacje dodatkowe:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w pkt 1.3.

16.7.Tel. 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
Wrocław	tel. 71 789 03 42		

16.8.Aktualizacja: 28.10.2015
