
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa:

LAKIER NITRO

Zastosowanie:

Lakier nitro jest wyrobem szybkoschnącym przeznaczonym do lakierowania wyrobów z drewna, stosowanym także do przemysłowego powlekania drewna.

Producent:

FHP Bartek ul. Ogrodowa 15, 62-070 Dąbrowa

Tel./Fax: 061-832-19-02

e-mail: robertbartusz@o2.pl

Telefony alarmowe: 505 425 293 - właściciel firmy

Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Ośrodek Toksykologiczny

Gdańsk – (058) 3492831

Kraków – (012) 6831134, (012) 683 1300

Lublin – (081) 740 89 83

Łódź – (042) 657 99 00

Poznań – (061) 847 69 46

Rzeszów – (017) 866 44 09

Warszawa – (022) 6196654; (022) 619 08 97

Wrocław – (071) 343 30 08

Data aktualizacji:

Luty 2013 R.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wynikająca z Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) + poklasyfikowanie

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla człowieka:

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

H319 – Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Działanie narkotyczne, droga narażenia – wdychanie.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna

H226 Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę

H315 Działa drażniąco na skórę

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowana

Zgodnie z dyr. 67/548/EWG (rozp. MZ, Dz.U. z 2003r. Nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami)

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

F- wysoce łatwopalny

Zagrożenia dla człowieka:

Xi- drażniący

R11- produkt wysoce łatwopalny

R36 - działa drażniąco na oczy

R38 – działa drażniąco na skórę

R65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R48/20 – działa szkodliwie na drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia

Warunki bezpiecznego stosowania

S2 – chronić przed dziećmi

S7/9 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

S16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

S26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowana

2.2 Elementy oznakowania



3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna preparatu:

Lakier nitro stanowi roztwór nitrocelulozy w mieszaninie estrów kwasu octowego, alkoholi i węglowodorów aromatycznych.

Składnik	Numer indeksowy	Numer CAS	Numer WE	Stężenie %	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008/WE
Octan butylu	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	10	- R 10, 66, 67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Oznakowanie: H226, H336, GHS02, GHS07, Wng, EUH066
Octan etylu	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	30	F, Xi R 11, 36, 66, 67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Oznakowanie: H225, H319, H336, GHS02, GHS07, Dgr, EUH066
Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	8	F, Xn R 11, 20	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 (*) H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Oznakowanie: H225, H261d, H304, H373, H315, H336, GHS02, GHS08, GHS07, Dgr
Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	6	F R 11	Flam. Liq. 2 H225 Oznakowanie: GHS02, H225

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

• W przypadku inhalacji- wdychania

- Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanych z pomieszczenia skażonego
- Wentylacja świeżym powietrzem
- Zapewnić komfort termiczny i psychiczny
- Obserwować podstawowe czynności życiowe poszkodowanych
- W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca
- Wezwać pomoc medyczną

• W przypadku połknięcia

- Nie prowokować wymiotów (wymioty w przypadku utraty świadomości mogą doprowadzić do zadławienia / w przypadku utrzymania świadomości również nie płuczemy, ponieważ przyspieszamy wchłanianie preparatu do organizmu)
- Jeżeli osoba jest przytomna wypluć wodą usta
- Zawsze wezwać pomoc medyczną
- Zapewnić komfort termiczny i psychiczny
- Obserwować podstawowe czynności życiowe poszkodowanych
- W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca

• W przypadku skażenia oczu

- Przemywać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - **nigdy w stronę oka zdrowego**) Nie stosować środków zobojętniających
- Założyć opatrunek osłonowy na obie gałki oczne (również w przypadku uszkodzenia tylko jednego oka)
- Zapewnić komfort termiczny i psychiczny
- Obserwować podstawowe czynności życiowe poszkodowanych
- W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca
- Wezwać pomoc medyczną. Konieczna konsultacja okulisty. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

• W przypadku kontaktu ze skórą

- zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Skażone miejsca myć dużą ilością wody z mydłem.
- Zapewnić komfort termiczny i psychiczny
- Obserwować podstawowe czynności życiowe poszkodowanych
- W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca

-Jeżeli podrażnienie nie ustąpi wezwać pomoc medyczną

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, strumień wody rozproszony.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

Środki ochrony indywidualnej:

Stosować ochronę indywidualną układu oddechowego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Zamknięte opakowania/zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchać w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Należy nosić maskę ochronną z niezależnym obiegiem powietrza chroniącą przed działaniem gazów wydzielających się podczas pożaru, oraz odpowiednią odzież ochronną z kaskiem, osłaniającą szyję i górne części ciała, ognioodporne kurtki i spodnie z taśmami wokół nadgarstków, ramion i nóg.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody, z bezpiecznej odległości – groźba wybuchu; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

6. POSTĘPOWANIE W RAZIE NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przestrzegać przepisów BHP.

Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

Zapewnić odpowiednią wentylację (zazwyczaj 10- krotna wymiana powietrza w ciągu godziny)

Stosować rękawice, okulary ochronne oraz ubiór ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Oczyścić zanieczyszczone powierzchnię. Zapobiec przedostaniu się substancji do sieci kanalizacyjnej, gleby lub wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Rozlany produkt zbierać materiałem adsorbującym, przenieść do oznakowanego, szczelnego pojemnika celem utylizacji. Po usunięciu preparatu, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje:

Podczas kontaktu z substancją nie jeść, nie pić i nie palić. Zobacz punkt 8 oraz 13 karty w celu uzyskania dodatkowych informacji.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów preparatu.

Nie opróżniać do kanalizacji. W trakcie pracy z substancją nie jeść, nie pić i nie palić. W trakcie stosowania preparatu

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

- przy stosowaniu i magazynowaniu tej substancji należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 121 z 2003 r., poz. 1138);

- postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. nr 61/2003, poz. 552);

- Magazynować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu –wentylacja mechaniczna.

- Opakowania muszą być szczelne, oznakowane zgodnie z przepisami.

- Składować tylko w oryginalnych pojemnikach.

- Chronić przed działaniem promieni słonecznych i nagrzewaniem.

- Produkt składować w temperaturze nie przekraczającej 30 ° C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Octan butylu

NDS 200 mg/m³

NDSch 950 mg/m³

Octan etylu

NDS 200 mg/m³

NDSch 600 mg/m³

Toluen

NDS 100 mg/m³
NDSch 350 mg/m³

Etanol

NDS 1900 mg/m³
NDSch -

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73,poz.645).

PN Z-04008-7 2002 - ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek powietrza. Zasady pobierania próbek powietrza na stanowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN- 689 2002 - Powietrze na stanowisku pracy- krytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować w pomieszczeniu ze sprawną wentylacją mechaniczną (wydajność - 10 krotną).

W przypadku niesprawnej wentylacji stosować maskę z filtrem pochłaniającym związki organiczne (rozpuszczalniki).

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego.

Ochrona oczu i twarzy:

Nosić okulary ochronne, przylegające do twarzy lub osłoną twarzy.

Inne informacje:

Podczas kontaktu z preparatem nie palić, nie jeść, nie pić.

Stosować odzież ochronną odporną na działanie preparatu.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002 – Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłanacze, wymagania, badania, znakowanie.

PN-EN 166:2002 (U) – Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 466:1998 – Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia: ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: estrów

Temperatura zapłonu: 5 ° C.

Gęstość w 20 ° C: 0,82 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach: rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnych nie występują zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Utleniacze, bezpośrednie światło słoneczne, nie ogrzewać – ryzyko zapalenia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W przypadku wysokiego stężenia może wywołać zawroty głowy i nudności.

Dawki i stężenia substancji

Toluen:	Próg wyczuwalności zapachu –	8	mg/m ³
	LD50 (szczur, doustnie) –	5000	mg/kg
	LD50 (królik, skóra) –	12124	mg/kg
	LCL50 (szczur, inhalacja) –	15320	mg/m ³ (4h)
Octan butylu:	LD50 (szczur, doustnie) –	14000	mg/kg
	LD50 (królik, skóra) –	> 5000	mg/kg
	LCL50 (szczur, inhalacja) –	9660	mg/m ³ (4h)
Octan etylu	LD50 doustnie, szczur	6100	mg/kg
	LD50 przez skórę, królik	>20000	mg/kg
	LC50 inhalacyjnie, szczur	2856	mg/m ³ /8h
Etanol	LD50 (szczur, przewód pokarmowy)-	7060	mg/kg
	LD50 (królik, skóra) –	>20000	mg/kg
	LC50 (szczur, inhalacja)	38400	mg/m ³ /10h

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

INFORMACJE OGÓLNE

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach preparatu. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

Toksyczność dla octanu butylu

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 10760 mg/kg (szczur, samiec/samica; wg OECD 423)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC0 23,4 mg/l/h (szczur, samiec/samica; wg OECD 403, in vivo, aerozol)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >14000 mg/kg (królik; wg OECD 402)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcji.

Podrażnienie skóry : brak podrażnień skóry (królik; wg OECD 404)

Podrażnienie oczu : brak podrażnień oka (królik; wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

-skóra: nie uczula (mysz wg MEST; świnka morska wg maximisation Test; świnka morska wg OECD 406)

-drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- Salmonella: brak działania mutagennego (wg OECD 471 (Ames))

- komórki płucne chomika: brak działania mutagennego (wg OECD 473; Chromosomal Aberration)

Rakotwórczość : Brak dostępnych danych. Obecnie nie istnieją dowody na potencjalne działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEC 3615 mg/m³ (szczur, samiec/samica; wg OECD 416),

LOAEC 7230 mg/m³ (szczur wg OECD 414)

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Dostępne wyniki badań wskazują, iż octan n-butylu stwarza zagrożenie dla narządów docelowych

Toksyczność dla octanu etylu

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 - 6100 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 20000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 - 58 mg/l/6h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: drażniący

- skóra: nie drażniący

Działanie uczulające:

-skóra: brak dostępnych danych

-wdychanie: brak dostępnych danych

Toksyczność chroniczna: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne:

-nie działa mutagenie w testach in vitro (test Ames, test aberacji chromosomów, test wymiany chromatyd siostrzanych bez aktywacji (z

aktywacja test dał wynik pozytywny) oraz in vivo (test mikrojądrowy na komórkach chomika)

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Toksyczność dla toluenu

Główną drogą narażenia na toluen są drogi oddechowe, chociaż narażenie drogą pokarmową i przez skórę ma także znaczenie. W warunkach narażenia zawodowego największe znaczenie ma wchłanianie par toluenu przez drogi oddechowe.

Toksyczność ostra:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 - 5580 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 >20 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: nie powoduje podrażnienia

- skóra: działa drażniąco (królik)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej:

-inhalacyjnie: NOAEC 1131 mg/m³

Działanie rakotwórcze: badano inhalacyjne działanie rakotwórcze toluenu w cyklu dwuletnim stosując stężenie 1200 ppm (4522mg/m³) (metoda równoważna lub podobna do EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) (Cytowanie za Dyrektywą 87/302/EEC). Badano również rakotwórcze działanie toluenu na skórę nanosząc na skórę królika 50 µl toluenu (metoda równoważna lub podobna do EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)). W obu badaniach nie stwierdzono statystycznie znaczących zmian nowotworowych. Opierając się na wynikach badań działania rakotwórczego toluenu na zwierzętach i brak dowodów na stwierdzone nowotwory u ludzi uważa się, że toluen nie ma właściwości rakotwórczych.

Dla toluenu drogą inhalacyjną wartość oznaczona NOAEC: 4522 mg/m³

Działanie szkodliwe na rozrodczość: dwupokoleniowe badania na szczurach nie wykazały obniżenia ich płodności przy stężeniu inhalacyjnym toluenu 2000 ppm (7537 mg/m³).

W badaniach tych wyznaczono dla toluenu drogą inhalacyjną wartość NOAEC: 600 ppm (2261 mg/m³ powietrza). Na tej podstawie stwierdzono, że toluen nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na reprodukcję i toksyczność rozwojową.

Działanie toksyczne na narządy docelowe: ostatnio wykonywane badania skutków narażenia inhalacyjnego na pary toluenu wykazywały efekty neuropsychologiczne u ludzi w warunkach wysokiego narażenia zawodowego. LOAEC odnoszący się do skutków psychologicznych i poznawczych u ludzi występowały przy stężeniach powyżej 59 ppm (222 mg/m³). Na tej podstawie można stwierdzić, że długotrwałe narażenie zawodowe na działanie par toluenu w stężeniach poniżej narażenia zawodowego na poziomie 50 ppm (188 mg/m³) nie powoduje efektów zmian psychologicznych.

Dla toluenu drogą inhalacyjną wartość oznaczona LOAEC: >222 mg/m³

Po narażeniu powtórny, toluen wywołuje niekorzystne skutki neurologiczne, włącznie z utratą neuronów w centralnym układzie nerwowym zwierząt i skutki neuropsychologiczne u ludzi.

W konsekwencji toluen jest klasyfikowany jako R48/20 zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i Cat2, H373 zgodnie z GHS/CLP.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: wartości lepkości i napięcia powierzchniowego wskazują, że toluen stwarza zagrożenie aspiracją do płuc w wyniku połknięcia

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:

08 01 19* - zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sklasyfikowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami)

Postępowanie:

- Odpady opakowaniowe i preparaty przeterminowane winny być przechowywane (magazynowane) w odpowiednich pojemnikach uniemożliwiający ich wyciek.

- Pojemniki odpowiednio oznakowane.

- Nie dopuszcza się mieszania odpadów niebezpiecznych z innymi

- Przechowywać i gromadzić oddzielnie

- Zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem wód gruntowych i powierzchniowych poprzez wykonanie odpowiedniej posadzki, a także utwardzeniem terenu wokół magazynu.

Zalecenia:

Usuwać i neutralizować zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Stosować się do ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 roku (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

_ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).

_ Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).

_ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).

_ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003, Nr 171, Poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009, Nr 53, Poz. 439).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010, Nr 27, Poz. 140).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.2010, Nr 125, Poz. 851).

_ Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 638).

_ Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, Nr 62, Poz. 627 z późniejszymi zmianami).

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001,

Nr 112, Poz. 1206 z późniejszymi zmianami).

_ Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 639, tekst jednolity).

_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, Nr 137, Poz. 984 z późniejszymi zmianami).

_ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002, Nr 217, Poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, Poz. 166).

_ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005, Nr 259, Poz. 2173).

_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2008, Nr 47, Poz. 281).

_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).

_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86).

_ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).

_ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).

_ Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleja towarów niebezpiecznych (Dz.U.2004, Nr 97, Poz. 962, tekst jednolity).

_ Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318).

_ Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002, Nr 199, Poz. 1671, tekst jednolity).

_ Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).

_ Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 4 czerwca 2007 r. w sprawie towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia (Dz.U.2007, Nr 107, Poz. 742).

_ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2009, Nr 178, Poz. 1380).

16. INNE INFORMACJE

16.1 Określenie bezpiecznego stosowania:

Warunki bezpiecznego stosowania

S2 – chronić przed dziećmi

S7/9 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

S16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

S26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykiety

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

16.2 Inne

- Producent zobowiązany jest do przekazania odbiorcy produktu informacji zawartych w tej karcie charakterystyki.
- Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie.
- Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p. 1 karty charakterystyki.
- Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie kart charakterystyki półproduktów dostarczonej przez producenta, informacji z baz danych m.in.: ChemIDplus, ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie – charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.