

Ixonol VEL

Wydanie: V

Data wydruku: 14-04-2011
Data sporządzenia karty:
Data aktualizacji: 14-04-2011

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu.

Nazwa handlowa: Ixonol VEL

Nazwa INCI:

Inne nazwy: Mieszanina węglowodorów aromatycznych, cykloparafinowych i alifatycznych

Wzór chemiczny: mieszanina

1.2. Zastosowanie.

zmywacz farb offsetowych

1.3. Identyfikacja producenta i dystrybutora.

Nazwa i adres firmy: Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21

Numer REGON: 531174447

Numer telefonu: 48 (77) 47 21 500

Numer faxu: 48 (77) 47 21 600

1.4. Telefon alarmowy: 988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 0 - 10xx-42 631 47 24

1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Violetta Pańczyk, e-mail: violetta.panczyk@brenntag.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenia zdrowia:

Produkt szkodliwy, działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

Własności niebezpieczne:

Produkt łatwopalny

Ciecze odparowując tworzą łatwopalne mieszaniny przy łagodnym ogrzewaniu do temperatury równej lub powyżej temperatury zapłonu.

Produkt może kumulować ładunki statyczne, które poprzez rozładowanie mogą stanowić źródło zapłonu.

Zagrożenie środowiska:

Produkt niebezpieczny dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. Skład i informacja o składnikach:

Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem 70-90% (R10; Xn, R 65; R66; R67; R51/53; CAS:64742-82-1, WE: 265-185-4 ma zastosowanie nota H i nota P)

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem 5-15% (R10; Xn, R65, R66; CAS: 64742-48-9, WE:265-150-3 ma zastosowanie nota H i nota P) Produkt zawiera poniżej 0,1 % benzenu.

4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia, przy kłopotach z oddychaniem podać tlen/zastosować sztuczne oddychanie, wezwać pomoc medyczną

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą oblane miejsca myć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać natychmiast dużą ilością wody, w przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Szczególne zagrożenia:

Produkt może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Środki gaśnicze:

piany, proszki gaśnicze, woda-prądy rozproszone.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

Inne informacje:

Ixonol VEL

Użyć pyłu wodnego do chłodzenia powierzchni narażonych na działanie ognia, unikać zraszania woda wnętrza zbiorników ze względu na zagrożenie wyrzutem wrzącej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy

Minimalna energia zapłonu:

Przewodnictwo elektryczne:

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: -rękawice ochronne,
-okulary ochronne,
-półmaska z filtrem

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:

Magazynowanie:

Przechowywać w opakowaniach wykonanych ze stali węglowej, nierdzewnej, PE, PP lub teflonu. Materiały niedozwolone do kontaktu z substancją: naturalny kauczuk, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren. Opakowania szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym, chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Nie składować razem z silnymi utleniaczami. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym.

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłonu. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Nie używać iskrzących narzędzi. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie opróżniać do kanalizacji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

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

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli stężenia w powietrzu przekracza wartości progowe zaleca się użycie półmasek filtracyjnej

Ochrona oczu:

okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne z nitrilu

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń oraz miejscowa wentylacja wywiewna

Inne wyposażenie ochronne:

Ubranie ochronne

Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

-1,2,4-trimetylobenzen: NDS = 100 mg/m³, NDSch = 170 mg/m³

-benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa): NSD = 300mg/m³; NSDCh = 900mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

PN-Z-04016-4:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości trimetylobenzenu. Oznaczanie trimetylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-81/Z-04134/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową

Ixonol VEL

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Ogólne właściwości: Klarowna, żółta ciecz o charakterystycznym zapachu.

Temperatura zapłonu, [°C] 44	Temperatura samozapłonu, [°C] 310	Górna granica wybuchowości, [% V/V] 10	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] 1,9
Gęstość, [kg/m ³] w temp. 15 °C 781	Masa cząsteczkowa mieszanina	Stan skupienia w temp. 20 °C ciecz	
Temperatura wrzenia, [°C] brak danych	Temperatura topnienia, [°C] brak danych		
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach brak danych	Rozpuszczalność w wodzie brak danych	Gęstość par względem powietrza brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol / woda brak danych	Współczynnik załamania światła 1,436	pH brak danych	

10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność:

Substancja stabilna w warunkach normalnych.

Warunki i materiały, których należy unikać:

silnymi utleniaczami

Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

11. Informacje toksykologiczne:

Ostra toksyczność (dane dla składników):

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa):

-doustnie: LD50 > 5000 mg/kg

-skóra: LD50 > 3160 mg/kg

Skóryki i objawy narażenia:

- wdychanie - Stężone pary mogą powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, uczucie senności lub w inny sposób oddziałują na centralny system nerwowy.

- skóra - powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje odtuszczenie, które prowadzi do stanów zapalnych skóry.

- oczy - powoduje dolegliwości, ale nie uszkadza tkanki.

- spożycie - małe ilości cieczy przedostające się do układu oddechowego podczas przełykania lub wymiotów mogą powodować obrzęk i zapalenie płuc.

12. Informacje ekologiczne:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji i wód gruntowych.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Toksyczność dla organizmów wodnych (dane dla składników):

-Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

-ryby: LL50/EL50 10-100mg/l

-algi: LL50/EL50 10-100mg/l

-dąfnia: LL50/EL50 4-10 mg/l

13. Postępowanie z odpadami:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Niszczyc przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: Ixonol VEL

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: III

Numer UN: 1993 Materiał ciekły, zapalny, i.n.o.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3, ,

Ixonol VEL



Znak: N



Instrukcja pakowania: P001 IBC03 LP01 R001

Pakowanie razem: MP19

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje:

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U.2007 Nr 174, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007, nr 215, poz. 1588).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzoru handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762)z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 175, poz.1433) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (DZ.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

R 10 - Produkt łatwo palny

S 60 - Substancję/preparat/produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S 24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

S 62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

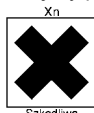
S 43 a - W przypadku pożaru używać piasek, ziemię, piany, proszki gaśnicze

S 23 - Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Niniejszy produkt został zgłoszony do rejestru IMP w dniu: 05-10-1998



16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów R:

R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

R 10 - Produkt łatwo palny

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Ixonol VEL

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

p. 2, 3, 11, 12, 15.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.