

Ixonol PP

Wersja: VII

Data sporządzenia karty: 12-01-2006
Aktualizacja: 07-09-2018

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Ixonol PP
Identyfikator: zawiera: toluen
Kod towaru: 506035
Inne nazwy: Rozcieńczalnik do farb i lakierów nitro, zawiera toluen

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie przemysłowe, profesjonalne i konsumenckie w powłokach
Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21
Nr telefonu: 48 (77) 47 21 500
Nr faxu: 48 (77) 47 21 600
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.2, H361d;
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1, H304;
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.kat.2, H373;
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315;
Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.kat.3, H336

Własności niebezpieczne:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwo palna kat.2, H225

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H361d - Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.

Ixonol PP

2.3. Inne zagrożenia.

Składniki produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Toluen >50% (Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; nr indeksowy: 601-021-00-3; CAS: 108-88-3; WE: 203-625-9)

Numer rejestracji: 01-2119471310-51-XXXX

Aceton <20% (Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; nr indeksowy: 606-001-00-8; CAS: 67-64-1; WE: 200-662-2)

Numer rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX

Octan etylu < 5% (Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, CAS: 141-78-6; WE: 205-500-4; nr indeksowy: 607-022-00-5)

Numer rejestracji: 01-2119475103-46-XXXX

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wezwać pomoc medyczną. Gdy poszkodowany jest przytomny - wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji, chronić przed utratą ciepła. W przypadku duszności - wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. Nieprzytomnego - wynieść z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji bocznej, usunąć z jamy ustnej protezy i inne ciała obce. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie skażenia skóry zmyć dużą ilością wody (z mydłem jeżeli nie ma oparzeń). Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać obficie wodą przez ok. 15 min przy otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Spożycie:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Podać 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku duszności - wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. Natychmiast wezwać lekarza.

Gdy poszkodowany jest nieprzytomny - postępować jak przy narażeniu inhalacyjnym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Połknięcie i dostanie się produktu przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Wdychany może działać narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy. Wysokie stężenia zawartego w produkcie toluenu powodują zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego przejawiające się zaburzeniami koordynacji ruchów i równowagi oraz sennością. Mogą wystąpić zaburzenia rytmu i przewodnictwa mięśnia sercowego oraz utrata przytomności.

Kontakt ze skórą powoduje zaczerwienienie, łuszczenie, obrzęk, podrażnienie skóry. Powtarzający się kontakt może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.

Bezpośredni kontakt z cieczą powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie oczu.

Aspiracja produktu lub wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Przedłużony kontakt skóry z parami i produktem powoduje odtuszczenie skóry, jej wysuszenie, pękanie, podrażnienie i stany zapalne.

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

leczenie objawowe

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na alkohol, woda- prądy rozproszone.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu!

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokich temperatur mogą wybuchnąć. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na dział. nie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Rozlewy nie zajęte pożarem pokryć warstwą piany.

Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz pełne ubranie ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą cieczą. Unikać wdychania par/mgły.

W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację.

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp.

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier;

Ixonol PP

zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować. Rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową wywiewną. Nie wdychać par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie urzucać narzędzi iskrzących, nie ogrzewać produktu. Nie dopuścić do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych - stosować odpowiednie uziemienie.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwwybuchowym, z dala od źródeł ciepła, narzędzi iskrzących.

Nie magazynować z inną klasą materiałów.

Przy przechowywaniu w kontenerach 1000 l (DPPL) należy stosować uszczelnienie ETFE (polimer fluorowy), dopuszczalny jest również VITON.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Toluen

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 384 mg/kg mc/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 192 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 192 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 384 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 226 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 56,5 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 8,13 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 226 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,68 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,68 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 2,89 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu: 16,39 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 13,61 mg/kg

Aceton:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 2420 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 186 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 1210 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 62 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 200 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 62 mg/kg bw/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10,6 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1,06 mg/l

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich i morskich: 30,4 mg/kg osad

Wartość PNEC dla gleb: 29,5 mg/kg gleby

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Octan etylu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 1468 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 1468 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 63 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 734 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 734 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 37 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy): 367 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt miejscowy): 367 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 734 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 734 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód: 0,26 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,22 mg/kg

Ixonol PP

Wartość PNEC dla osadów: 0,34 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 650 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy

-toluen(Substancja oznakowana notacją "skóra"): NDS=100 mg/m³; NDSC_h=200 mg/m³

-aceton: NDS 600 mg/m³; NDSC_h 1800 mg/m³

-octan etylu:NDS=734 mg/m³, NDSC_h=1468 mg/m³

(NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286)

Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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

-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)

-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 strategią pomiarową.

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)

8.2. Kontrola narażenia.

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:

W razie narażenia na wdychanie, przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu nosić maskę z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona oczu:

szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja ogólna pomieszczenia / wentylacja wyciągowa w wykonaniu przeciwwybuchowym

Inne wyposażenie ochronne:

odzież ochronna z tkanin powlekanych (w wersji antyelektrostatycznej)

Zalecenia ogólnie:

Nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem; umyc dokładnie ręce po zakończeniu pracy; zanieczyszczona odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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

Ixonol PP

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Bezbarwna ciecz

Zapach: nie określono

Próg zapachu: Toluen: 4,8-15,04 mg/m³, aceton: 47,5 mg/m³, octan etylu: 0,18-670 mg/m³

pH: brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: -11

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [kg/m³] w temp. 20 °C: 845-865

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: kwas octowy lodowaty, chloroform, etanol,

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: 580

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temp. 20 °C: brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: 1,463-1,483

Masa cząsteczkowa: mieszanina

Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Zawartość LZO (VOC) wg 2004/42/EC [% (m/m)]: 100

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem

10.4. Warunki, których należy unikać.

unikać wysokiej temperatury, źródeł zapłonu (płomień, iskry).

10.5. Materiały niezgodne.

mieszaniną kwasu siarkowego i azotowego, czterotlenkim dwuazotu, trójfluorkiem bromu, sześćfluorkiem uranu oraz silnymi utleniaczami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dwutlenek węgla i tlenek węgla

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Poniższe dane odnoszą się do składników preparatu.

Toluen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 - 5580 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 > 5000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 > 20 mg/l/4h (szczur)

Aceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 5800 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 76 mg/l/4h (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 7400 mg/kg (królik, świnka morska)

Octan 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:

-kontakt ze skórą: działa drażniąco (na podstawie informacji o składnikach)

-kontakt z oczami: działa drażniąco (na podstawie informacji o składnikach)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco (na podstawie informacji o składnikach)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ixonol PP

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki (na podstawie informacji o składnikach).
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (na podstawie informacji o składnikach).
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Może spowodować uszkodzenie narządów (na podstawie informacji o składnikach).
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (na podstawie informacji o składnikach).

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Toluen:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 24 mg/l/ 96h (Lepomis macrochirus, OECD 203)

LC50 13 mg/l/96h (Carassius auratus, OECD 203)

LC50 6,3 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch, OECD 203)

LC50 59,3 mg/l/96h (Pelecillia reticulata, OECD 203)

Ostra toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 10 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 2010)

Ostra toksyczność dla glonów: EC50 32 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum, biomasa, OECD 201)

Aceton:

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC50 2100 mg/l/24h (Artemia salina)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC 2212 mg/l/28 dni (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych: LOEC 530 mg/l/8 dni (Microcystis aeruginosa)

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC50 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

Octan etylu:

Toksyczność dla ryb: LC502300 mg/l/96 h (Pimephales promelas)

Toksyczność dla skorupiaków: EC50 164 mg/l/48h (Daphnia cucullata)

NOEC 12 mg/l/21d (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 > 900 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, OECD 201)

Toksyczność dla bakterii: EC) 650 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

W oparciu o dane składników mieszaniny produkt prawdopodobnie szybko ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

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

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemycania i cieczy macierzyste

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyc przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie. Nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać tych opakowań ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał ciekły, zapalny, i.n.o.(zawiera: toluen, aceton)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka ostrzegawcza: 3, ,



Ixonol PP

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

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

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

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzoru handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została dokonana dla składników produktów.

Sekcja 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 H i EUH:

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary

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

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H315 - Działa drażniąco na skórę

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Ixonol PP

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

Ograniczenia w stosowaniu:

Zawiera prekursor narkotyków kat.3: toluen, aceton.

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne