

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia 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) (Tekst mający znaczenie dla EOG)



SYNPEKO Sp. z o.o.
55-002 Dobrzykowice ul. Stawowa 75-77
tel. (71) 318-52-34
www.synpeko.pl biuro@synpeko.pl

Data aktualizacji: 2017-06-01

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu : ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW ALKIDOWYCH

1.2. Istotne zidentyfikowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

rozpuszczalnik/rozcieńczalnik w przemyśle farb i lakierów

1.3.Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

SYNPEKO Sp. z o.o.

55-002 Dobrzykowice ul. Stawowa 75-77

tel. (71) 318-52-34 mail: biuro@synpeko.pl

1.4.Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-24(w godz. 7-15)

Całodobowo numery: 112 (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenie zdrowia

Działa drażniąco na oczy ,kat.2, H319

Zagrożenie spowodowane aspiracją,kat.1.H304

Toksyczność ostra, kat.4 – przez skórę,H312

Toksyczność ostra ,kat.4 – droga oddechowa ,H332

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr.naraż.kat.2,H373

Działania toksyczne na skórę, kat 2,H315

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT nraż.jednor.kat.3.H335

Działa szkodliwie na rozrodczość kat.2,H361;

Własności niebezpieczne:

Substancja ciekła łatwopalna kat.3.H226

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H319 – Działa drażniąco na oczy

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

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

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów ,poprzez długotrwałe lub powtarzające narażenie

H315 – Działa drażniąco na skórę

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P102- Chronić przed dziećmi

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochrona twarzy.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione

P260- Nie wdychać pyłu/dymy/gazu/mgły/par i rozpylonej cieczy.

P301+P310 – W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PTB lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006

Działa narkotycznie, absorbcją dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego systemu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo-naczyniową, śmierć

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne	% wag.	Nr CAS	Zwroty H	Nr WE
Toluen	8-12	108-88-3	361,225,304,373,315,336	203-625-9
Octan butylu	5-7	123-86-4	226,336	204-658-1
Ksylen	83-86	1330-20-7	332,312,226,304,315,319,335,373	215-535-7

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml wody. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania preparatu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Podrażnienie, ból gardła, kaszel, trudności w oddychaniu, działanie narkotyczne, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, absorpcja dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego systemu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo-naczyniową, śmierć.

Kontakt ze skórą: odtłuszczenie, wysuszenie skóry, zaczerwienienie i pieczenie.

Kontakt z oczami : Podrażnienie, ból, pieczenie, łzawienie, potencjalne uszkodzenie rogówki.

Połknięcie : Nudności, wymioty, ryzyko aspiracji podczas wymiotów, w wyniku absorpcji objawy podobne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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.

Właściwe: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

5.2. Produkty spalania.

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla, węglowodory. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary produktu SA cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku..

5.3. Sprzęt ochrony dla osób biorących udział w akcji gaśniczej.

Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury, chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia) o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Stosować niezależne aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne.

Stosować środki ochrony osobistej, nie wdychać pary /mgły. Usunąć źródła zapłonu, unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie należy podejmować żadnych działań które stwarzały by ryzyko dla kogokolwiek chyba, że

jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów .Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

6.2.Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamkniętego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania :sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1.Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w odpowiednim wykonaniu , stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną wykonaną w zależności od wyniku oceny zagrożenia wybuchem. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

7.3.Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1.Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
------------------	--------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Toluen	108-88-3	100	200	b.d.
Octan butylu	123-86-4	200	950	b.d.
Ksylen	1330-20-7	100	---	b.d.

8.2.**Środki ochrony indywidualnej**

Dróg oddechowych : w zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A lub z niezależnym dopływem powietrza

Rąk : rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe)

Oczu : okulary ochronne w szczelnej obudowie

Skóry : fartuch lub ubranie ochronne powlekane

Zalecenia higieniczne

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Uwaga: Stosowanie środki ochrony powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środowiska ochrony indywidualnej (Dz.U.nr 259,poz.2173)

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura wrzenia / zakres (°C)	110 ÷ 140
Temperatura zapłonu (°C)	Powyżej 23
Temperatura samozapłonu (°C)	500
Granice wybuchowości	-
Dolna [% obj.]	1,1
Górna [% obj.]	7
Prężność par (20 °C) [hPa]	18
Gęstość (20 °C) [g/cm ³]	0,87
Gęstość par wzgl. powietrza	3,6
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C) [% obj.]*	0,2

*ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze .

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**10.1.Substancja**

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami

10.2.Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3.Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, działanie ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą uwalniać się toksyczne opary- tlenek i dwutlenek węgla i inne niezidentyfikowane gazy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność doustnie: LD50 3523mg/kg(szczur)

Ostra toksyczność wdychanie : LC50 27124 mg/m³

Ostra toksyczność skóra: LD50 12126mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

- oczy : działa drażniąco

- skóra : działa drażniąco

Działanie uczulające :

- skóra : nie działa uczulająco

- wdychanie : brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe : może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne : może powodować uszkodzenie organów przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją – ryzyko aspiracji.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Toksyczność ostra dla ryb : LC50 2,6 mg/l/96h(pimepephales pro melas)

Toksyczność ostra dla dafnii : EC50 1 mg/l/48 (Daphania sp.)

Toksyczność ostra dla alg : EC50 2,2 mg/l/72h ;(zahamowanie wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów – osad aktywny : NOEC 157 mg/l/3 h (zahamowanie oddychania)

Toksyczność chroniczna dla ryb : NOEC > 1,3 mg/l/56 dni

Toksyczna chroniczna dla dafnii : NOEC 0,96 mg/l/ 7 dni (daphnia magna)

Zapobiec przedostaniu się do wód gleb i kanalizacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Oczekuje się, że produkt jest łatwobiodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska tendencja do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Nie oczekuje się absorpcji w glebie w osadzie

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

Kod odpadu 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB
14.2. Numer rozpoznawczy materiału	UN 1263
14.3. Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
14.4. Grupa pakowania	II
Oznakowanie opakowań	napis UN 1263, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

14.5. Zagrozenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

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

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

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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

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

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, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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

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. nr 11, poz. 86, 2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Sekcja 16. Inne informacje

Zwrot wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H226 - Łatwo palna ciecz i pary
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów ,poprzez długotrwałe lub powtarzające narażenie
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H361 - Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

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 kontrola 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 kary dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych

Zakres aktualizacji – weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p. 15 aktualizacja przepisów.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.