

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu: T4W Rozpuszczalnik nitro
- 1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: preparat do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych do lepkości roboczych – czyszczenia narzędzia malarskich – może być stosowany jako zmywacz do lakierów
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: P.H.U. Thoma; ul. Winnica 36; 66-300 Międzyrzecz
Tel.: (+48) 504 066 886; Fax: (95) 741 11 62
email: biuro@thoma.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 504 066 886
+48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej.
- 1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: biuro@thoma.pl

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów.

Klasyfikacja mieszaniny

- F Produkt wysoce łatwopalny (R11)
- Xn Szkodliwy
- Xi Produkt drażniący
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. Substancje – Nie dotyczy

- 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji wg 67/548/EWG	Skład procentowy
Ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	R10,Xn,R20/21 ; Xi, R38	60-70%
Toluen	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3	F,R11; Repro.kat.2 ; R63; Xn,R48/20 ;R65 Xi ; R38 ; R67	>0,1%
Octan-n-butyłu	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	R10;R66,R67	10-20%
Aceton	200-662-2	67-64-1	606-001-00-8	F,R11,Xi,R36,R66,R67	>1%
n-butanol	200-751-6	71-36-3	603-004-00-6	R10,Xn,R22,Xi,R37/38,R41,R67	15-25%

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

Wdychanie:	Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.
Kontakt z oczami:	Skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.
Połknięcie:	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów.. Nie podawać nic doustnie. ęć pomoc medyczną.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

W każdym przypadku zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową; udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.

- 5.1. Środki gaśnicze zalecane: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.
- 5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).
- 5.3. Gaszenie pożaru: Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.
- Uwaga: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.
- Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową; udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.

Zalecenia szczegółowe:

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek ściekowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego preparatu przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamkniętego pojemnika, skierować do zniszczenia.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Zapobieganie zatruciom

nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par i aerozoli, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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 wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania:

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Preparat można magazynować w zbiornikach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Wartości graniczne narażenia:

Nr CAS	Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
108-88-3	Toluen	100	200
1330-30-20-7	Ksilen	100	--
123-86-4	Octan n-butylu	200	950
67-64-1	Aceton	600	1800
71-36-3	n-butylowy alkohol	50	150

Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe:	maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych (Filtr A)
Ręce i skóra:	rękawice ochronne powlekane; ubranie ochronne powlekane
Oczy:	okulary ochronne w szczelnej obudowie
Higiena pracy:	Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić 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.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 21 z 1998r., poz. 94: z późniejszymi zmianami)
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 z 2002 r., poz. 1833 z późn. zmianami

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz bezbarwna	Gęstość w temp. 15°C:	0,857 g/cm ³
Zapach:	charakterystyczny	Początek destylacji:	90,7 °C
Zawartość wody:	0,7%	Koniec destylacji:	52,5 °C
Temperatura zapłonu:	20 °C		

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:	w normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
10.2. Stabilność chemiczna:	normalnych warunkach temperatury i ciśnienia preparat jest stabilny.
10.3. Działanie na tworzywa konstrukcyjne:	nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.
10.4. Warunki, których należy unikać:	wysoka temperatura
10.5. Materiały niezgodne:	silne utleniacze

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanowodoru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie: drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, przewód pokarmowy, skóra.

Objawy zatrucia ostrego:

Podrażnienie błon śluzowych oczu, gardła oraz skóry, bóle i zawroty głowy, a następnie zaburzenia koordynacji ruchów i równowagi, senność, utrata przytomności, zaburzenia oddychania,

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W następstwie ostrych zatruc preparatem może dojść do uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego i przemijającego uszkodzenia narządów mięsaszowych.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, jak zaburzenia emocjonalne, zaburzenia koordynacji; może wystąpić uszkodzenie wątroby; stany zapalne skóry objawiające się jej wysuszeniem, zaczerwienieniem, pękaniem.

Preparatu nie badano a zawarte informacje pochodzą z analizy preparatów o podobnym składzie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

12.1 Zachowanie się mieszaniny w środowisku

Nie prowadzono badań ekotoksyczności produktu. Informację sporządzono na podstawie danych o preparatach o podobnym składzie.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Sposób usuwania zużytych opakowań:

Metody unieszkodliwiania zawartości opakowania:

Odpad należy zakwalifikować ze względu na proces w którym powstał, tj. przemysł poligraficzny – grupa 08.

Metody unieszkodliwiania opakowania:

Opakowania z tworzyw sztucznych – rodzaju 15 01 02

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz. 628, ze zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, ze zmianami);

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

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAPALNY ,CIEKŁY, I.N.O (zawiera ksylen i n-butanol) |
| 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | II |
| 14.5. Numer rozpoznawczy zagrożenia: | 33 |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Oznakowanie opakowań:

Oznakowanie opakowań: zawiera ksylen

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

15.2 Znak ostrzegawczy:

Zgodne z DYREKTYWĄ 67/548/EWG



F - Produkt wysoce łatwopalny



Xn Szkodliwy

Zwroty R

- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty S

- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
- 23 Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy
- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady
- 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 20, poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666, z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, z 2007 r. Nr 174, poz. 1222 oraz z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych w których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 128 z 30 kwietnia 2004 r., poz. 1348)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr 61, poz. 552)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 1684, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 21 z 1998 r., poz. 94: z późniejszymi zmianami)

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 z 2002 r., poz. 1833, z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Nr 161, poz. 1142 oraz z 2009 r. Nr 105, poz. 873)

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

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 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz.U. Nr 169/2003, poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. Nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz.U. Nr 102 z 1995 r., poz. 507

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz.U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671, z późn. zmianami

T4W Rozpuszczalnik nitro

Data sporządzenia karty:
2010-04-10

Data aktualizacji karty:
2010-04-10

Wersja:
V-1

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 27, poz. 162)

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

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

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

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z punktu 3:

R11 – Produkt wysoce łatwopalny .

R10- Produkt łatwopalny,

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki,

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R38-Działa drażniąco na skórę

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Dodatkowe 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.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jako preparatu niebezpiecznego.

Data wystawienia : 23.10.2009 r.

Data aktualizacji :