KARTA CHARAKTERYSTYKI

ILFOTEC DD-X-DEVELOPER

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 z późniejszymi zmianami).

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I DENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	**ILFOTEC DD-X DEVELOPER**
Zastosowanie/opis	Wywoływacz
Numer produktu	10153, IP84S
Międzynarodowy ID	TS-MONO-36 (IP911023X)
Dostawca	UK: HARMAN technology Ltd, Town Lane,Mobberley, Cheshire, WA16 7JL, Tel: 01565650000, Fax: 01565 872734 Australia: CR Kennedy & Co Pty Ltd, 663 Chapel St, South Yarra, Melbourne, Victoria 3141, Tel: 03 9823 1578; Fax: 03 9827 7213
Dystrybutor	Medikon Polska Sp. z o.o. ul. Cyklamenów 7 04-798 Warszawa Tel. +48 22/872 13 67 Fax.+48 22/872 13 68
Tel. alarmowy	UK: Swiss Toxicological Information Centre (24 hours) Tel: +41 (0)1 251 5151, Fax: +41 (0)1 252 8833 E-mail: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch Australia: Tel: 1800 673 220 Asia/Pacific (Swiss Toxicological Information Centre (24 hours), Tel: +41 (0) 1251 5151, Fax: +41 (0) 1252 8833, Email: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	UK: Dr Ross Fielding, Tel: 01565 650000 Ext 3615, email: ross.fielding@harmantechnology.com Australia: Contact Distributor (http://www.crkennedy.com.au)
Data sporządzenia karty	10.05.2006
Data aktualizacji karty	23.10.2009

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353*).*

Produkt został sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna, z uwzględnieniem rzeczywistych stężeń składników, jako:

Rakotw. Kat.3 – Mieszanina rakotwórcza kategorii 3 z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:
R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Muta. Kat.3 – Mieszanina mutagenna kategorii 3 z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:
R68 – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Mieszanina uczulająca

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
2,2'-oksybisetanol	203-872-2	111-46-6	603-140-00-6	1 - 5%	Xn, R22
hydrochinon	204-617-8	123-31-9	604-005-00-4	1 - 5%	Rakotw. Kat. 3 R40; Muta. Kat. 3, R68; Xn, R22, Xi, R41, R43 N;R50
tetraborat disodu	215-540-4	1330-43-4	**-**	1 - 5%	Repr.Cat.2, R60,R61
woda	231-791-2	7732-18-5	-	50-70%	-

Pełna treść zwrotów R – patrz punkt 16.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie
Mało prawdopodobna droga narażenia – produkt nie zawiera substancji lotnych. Natychmiast wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Skóra
Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie dokładnie umyć skórę wodą z mydłem i spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Oczy
Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych. Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością czystej bieżącej wody. Płukać przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie
NIGDY osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do picia, ani nie wywoływać wymiotów. Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Dokładnie wypłukać usta. Wypić kilka szklanek wody lub mleka. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów należy trzymać głowę nisko tak by zawartość żołądka nie została wprowadzona do płuc. Zwrócić się o pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze
Produkt jest niepalny. Dopasować środki gaśnicze do otaczającego pożaru.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów
Po ogrzaniu mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia pary.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków
Wyposażenie ochronne dostosować do otaczającego pożaru. Przy wyborze ochrony dróg oddechowych kierować się ogólnymi zaleceniami przeciw pożarowymi miejsca pracy.

Inne uwagi
-

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki ochrony osobistej – patrz punkt 8.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu. Nie należy produktu wyrzucać do środowiska naturalnego. Produkt należy zgromadzić i dostarczyć do zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody oczyszczania/usuwania:

Osoby biorące udział w usuwaniu produktu powinny nosić wyposażenie ochronne.
Małe ilości mogą być spłukane dużymi ilościami wody do kanalizacji.
Wyciek przysypać materiałem chłonnym (np. wermikulit, suchy piach lub ziemia). Zebrać do właściwie oznakowanego pojemnika i skierować do utylizacji. Postępować zgodnie z zaleceniami w pkt.13. Obszar zanieczyszczenia zmyć wodą.
Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji dużych ilości produktu.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nie dopuszczać do rozlewania produktu.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie jeść, nie pić nie palić w czasie pracy z produktem.
Zapoznać się i stosować zalecenia producenta.

Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.

Magazynowanie
Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w suchym miejscu. Przechowywać powyżej temperatury zamarzania. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 25 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i wyciągi miejscowe. Nie stosować w miejscach nieodpowiednio wentylowanych. Zapewnić stanowisko do przemywania oczu oraz zaleca się udostępnienie prysznicy bezpieczeństwa.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833) ze zmianami Rozporządzenia MGiP z dnia 10 października 2005r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 212/2005r, poz. 1769, Dz.U. Nr 161, poz. 1142, 2007):

Hydrochinon (CAS 123-31-9) NDS: 2 mg/m3, NDSCh 4 mg/m3

2,2'-Oksydietanol (CAS 111-46-6) NDS: 2 mg/m3
Tetraborat disodu (CAS 1330-43-4) 1mg/m3 – dane producenta

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów
PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona skóry:
Odzież ochronna.
Rękawice ochronne odporne na działanie mieszaniny. Materiał rękawic:
guma butylowa – grubość rękawic >=0,36 mm czas penetracji >480min,
guma nitrylowa – grubość >=0,38 czas penetracji >480 min,
neopren – grubość >=0,65 czas penetracji >240 min
Przy sporadycznych rozpryskach mogą być użyte rękawice z czasem penetracji >60 min.
Unikać rękawic z naturalnego lateksu.
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy wyłącznie od doboru materiału, ale również od jakości wykonania, różnic między producentami. Produkt jest mieszaniną wielu substancji i odporność materiału rękawic nie może być szacowana, lecz musi być sprawdzona przed rozpoczęciem prac z produktem. Czas pracy w rękawicach zanim dojdzie do ich uszkodzenia/nawilżenia musi być określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.
Ochrona oczu:
Używać okularów ochronnych lub osłony twarzy.
Ochrona dróg oddechowych:
Wg informacji producenta nie jest wymagana podczas normalnej pracy z produktem.

UWAGA:

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

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 są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz ze zm: Dz. U. nr 60/1997, poz. 375; Dz. U. nr 159/1998, poz. 1057; Dz. U. 37/2001, poz. 451; Dz. U. 128/2001, poz. 1405 z późn. zm.).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz przezroczysta
Barwa	bezbarwna
Zapach	Brak charakterystycznego zapachu
Temperatura wrzenia	>100℃ 760 mmHg
Gęstość względna	1,3020
Rozpuszczalność w wodzie	100% rozpuszczalny
pH (koncentrat)	8,7

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.
Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzewania w długim okresie czasu.
Materiały, których należy unikać: Unikać kontaktu z silnymi kwasami. Unikać kontaktu z innymi preparatami fotograficznymi i/lub składnikami czyszczącymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie polimeryzuje
W czasie pożaru lub działania wysokiej temperatury może uwalniać toksyczne i żrące pary, tlenki siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:
Hydrochinon: LD 50 320 mg/kg (szczur doustnie)

Wdychanie: Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Połknięcie: Szkodliwy po połknieciu. Może powodować uczucie dyskomfortu po połknięciu.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodowac uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować alergiczne wypryski

Kontakt z oczyma: Działa drażniąco na oczy i błony śluzowe. Powtarzające się narażenie może powodować chroniczne podrażnienie oczu.

Ostrzeżenia zdrowotne

Przedłużony lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować poważne podrażnienia. Może powodować podrażnienie skóry / egzemę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Podrażnienie oczu Rozpylona ciecz lub pary mogą powodować podrażnienie i ból.Może powodować alergię i nadmierną wrażliwość.

Może pogorszyć istniejący stan zapalny skóry, alergię, wcześniej występujące problemy z oczami.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:
LC50 96h ryba mg/l 0,1 hydrochinon

IC50 72h algi mg/l 1,0 hydrochinon

Trwałość i podatność na biodegradację:
brak danych

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 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. 2009 nr 27, poz.169).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sposób usuwania produktu kiedy stanie się odpadem zależy w dużej mierze od ilości wytworzonych zanieczyszczeń, gdzie został wytworzony i przez kogo (amator czy profesjonalista). W celu zapoznania się z aktualnymi informacjami i zaleceniami dotyczącymi usuwania proszę odwiedzić stronę http://www.pic.uk.net/coppice/index.htm Informacje tam zawarte są ważne zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów.
Skonsultować się z wydziałem zajmującym się ochroną środowiska w celu ustalenia sposobu usuwanie zużytego roztworu. Nie usuwać do systemów septycznych. Odpady które nie mogą być usunięte do kanalizacji, należy je przekazać do zakładu usuwania odpadów chemicznych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 z późn. zm.).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 z późn. zm.)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. nr 7/2003, poz. 78)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. *w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych* (Dz.U. nr 129/2002, poz. 1108 z późn. zm.) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

09 01 01 – Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:
Nieklasyfikowany.

Transport morski IMDG/IMO:
Nieklasyfikowany.

Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR
Nieklasyfikowany.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)

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

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

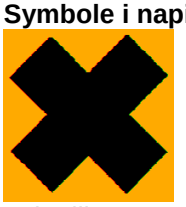
Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie 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 (z późniejszymi zmianami).

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)
Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji – składników mieszaniny nie została dokonana.

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy
Zawiera hydrochinon

Zwroty R:
R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R68 – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Zwroty S:
S2 - Chronić przed dziećmi.
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S64 - W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Napisy dodatkowe
-

16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisanego poszczególnym składnikom produktu :
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
R36 - Działa drażniąco na oczy.
R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R60 - Może upośledzać płodność.
R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R68 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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 i nie mogą być podstawa działań prawnych. Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta (z dnia 30.01.2006), informacji z bazy danych ChemIDplus, RTECS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę EKO-FUTURA Sp. z o.o.

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 i aktualizacji karty charakterystyki na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej mieszaniny niebezpiecznej ***Ilfotec DD-X Developer.***