

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSI BIORSTWA

Nazwa handlowa	XP 5100, 5300, 2700, 2100
Zastosowanie	Tusze drukarskie wra liwe na UV do stosowania w drukarkach Nur Revolution™.Expedio Xp 5100 Xp 5300 Xp2700 Xp2100
Dystrybutor	Digiprint Sp.z o.o. ul Okopowa 47 01-059 Warszawa Tel. +48 22 838-82-83 Fax. +48 22 838-95-64 osoba odpowiedzialna za kart charakterystyki: digiprint@digiprint.pl
Telefon alarmowy	+48 22 838-82-83 (czynny w godz.9-17)
Data sporz dzenia	08.12.2004 r.
Data aktualizacji	23.04.2009 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGRO E

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporz dzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 wrze nia 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporz dzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagro enia ze wzgl du na wją ciwo ci fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagro enia dla zdrowia:

Xi . Mieszanina dra ni ca ze zwrotem R36/37/38 . Dziają dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .
R43 . Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skór

Zagro enie dla rodowiska:

- Mieszanina niebezpieczna dla rodowiska ze zwrotem R52/53 . Dziają szkodliwie na organizmy wodne; mo e powodowa dżugo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.

Patrz tak e punkt 12.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagaj znakowania ostrzegawczego . patrz pkt 15.

3. SKúAD I INFORMACJA O SKúADNIKACH

Skúadniki niebezpieczne zawarte w preparacie:

Akrylan wielkofunkcyjny nos

Zawarto : 20-35%

Nr CAS: -

Nr WE: -

Nr indeksowy: -

Klasyfikacja (*) : -

Monoakrylany alifatyczne i cykloalifatyczne

Zawarto : 10-20%

Nr CAS: -

Nr WE: -

Nr indeksowy: -

Klasyfikacja (*): Xi; R36/37/38

R43

Akrylan izobornylu

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Nr indeksowy:	
Klasyfikacja (*):	Xi; R36/37/38 N; R51/53
Monoalkilowany ester kwasu akrylowego	
Zawarto :	1-5%
Nr CAS:	-
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	
Klasyfikacja (*):	Xi; R36/37/38 N; R51/53
Podstawiony tlenek fosfiny	
Zawarto :	1-5%
Nr CAS:	-
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	
Klasyfikacja (*):	R43 R53
Pochodne propiofenonu	
Zawarto :	1-3%
Nr CAS:	71868-10-5
Nr WE:	400-600-6
Nr indeksowy:	606-041-00-6
Klasyfikacja	Xn; R22 N; R51/53
Winylokaprolaktam	
Zawarto :	15-25%
Nr CAS:	2235-00-9
Nr WE:	218-787-6
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xn; R22 Xi; R36

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

* substancja nieklasyfikowana w Rozporz dzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniaj ce i uchylaj ce dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniaj ce rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Klasyfikacja producenta

4. PIERWSZA POMOC

Nara enie inhalacyjne

Osob poszkodowan niezwłocznie wyprowadzi z zagro onego rejonu. Zapewni dost p wie ego powietrza, ciepł i spokój.

Zanieczyszczenie oczu

Wyj szkła kontaktowe. Przy podwini tych powiekach, jak najszybciej przemy oczy du ilo ci czystej biej wody (przemywa przez co najmniej 15 minut). Zasi gn porady lekarza w przypadku utrzymywania si jakichkolwiek dolegliwo ci.

Kontakt ze skór

Natychmiast zdj zanieczyszczon odzie . Skór zanieczyszczon produktem umy du ilo ci wody z mydłem i dobrze spłuka przez co najmniej 15 minut. Zanieczyszczon odzie upra przed ponownym u yciem. W przypadku utrzymywania si cech podra nienia skóry po jej umyciu (zaczerwienienie itp.) zasi gn porady lekarza.

Pożni cie

Przepłuka usta wod . Nie wywoływa wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawa adnych rodków doustnie. Natychmiast zasi gn porady lekarza lub przewie do o rodka ostrych zatr u . przedstawi kart charakterystyki.

ca, ditlenek w gła (CO₂). Zagro one po arem pojemniki chłodzi

Nieodpowiednie rodki ga nicze:

Zwarte strumienie wody, gdy sprzyjaj rozproszeniu ognia.

Szczególne zagro enie ze strony produktów spalania i wydzielaj cych si gazów:

Podczas po aru wytwarzaj si g ste dymy. Nie wdycha dymów wytwarzaj cych si podczas po aru.

Specjalne wyposa enie ochronne stra aków:

W zale no ci od rozmiaru po aru nosi aparaty oddechowe z niezale nym ródjem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje:

Zu yte rodki ga nicze zebra i usun zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.

6. POST POWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO RODOWISKA

Patrz punkt 13 i 8.

Indywidualne rodki ostro no ci:

Nosi odpowiednie rodki ochrony indywidualnej . patrz punkt 8.

rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:

Nie dopuszcza do przedostawania si produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszcza do przedostawania si produktu do kanalizacji. Powiadomi odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do rodowiska.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zasypa odpowiednim materiajem pochłaniaj cym (uniwersalne rodki wi ce, suchy piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i zebra mechanicznie do oznakowanego suchego pojemnika na odpady. Usuwa zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone miejsca zmy wod .

7. POST POWANIE Z MIESZANIN I JEJ MAGAZYNOWANIE

Post powanie z mieszanin :

Patrz punkt 6.

Unika zanieczyszczenia oczu i skóry. Unika wdychania par. Nie je , nie pi i nie pali tytoniu oraz nie przechowywa ywno ci w miejscu pracy. Umy r ce przed przerw i po zako czeniu pracy. Podczas pracy post powa zgodnie z instrukcj stanowiskow . Przestrzega zalece przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania.

Magazynowanie:

Przechowywa wyę cznie w szczelnie zamkni tych, oryginalnych pojemnikach. Przechowywa w dobrze wentylowanych, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Chroni przed wiatjem, w tym tak e przed bezpo rednim wiatjem sjoniecznym. Przechowywa z dala kwasów, zasad, utleniaczy. Unika dżugiego przechowywania.

8. KONTROLA NARA ENIA I RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie rodków in ynieryjnych:

Zapewni odpowiedni wentylacj poprzez zastosowanie wyci gów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W pobli u stanowisk pracy zaleca si zamontowanie urz dze do pjukania oczu i pryszniców ratunkowych.

Parametry kontroli nara enia:

Rozporz dzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku 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).

Nie zawiera skądników o okre lonych w Polsce warto ciach NDS w powietrzu rodowiska pracy.

Zalecenia dotycz ce procedury monitoringu zawarto ci skądników niebezpiecznych w powietrzu Ę metodyka pomiarów.

PN ISO 4225/Ak:1999 Jako powietrza . Zagadnienia ogólne . Terminologia (arkusz krajowy)
PN Z-04008-7:2002. Ochrona czysto ci powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w rodowisku pracy i interpretacji wyników

wiskach pracy . Wytyczne oceny nara enia inhalacyjnego na
z warto ciami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
wiskach pracy . Ogólne wymagania dotycz ce procedur pomiaru

czynników chemicznych.

Warto ci dopuszczalnych st e (DSB) w materiale biologicznym:

Nie okre lono.

rodki ochrony indywidualnej:

Zdj natychmiast odzie zanieczyszczon produktem. My r ce przed ka d przerw i po zako czeniu pracy. W miejscu pracy nie je , nie pi , nie pali tytoniu. Unika kontaktu ze skór . Nie dopuszcza do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczaj cej wentylacji. W sytuacjach awaryjnych, gdy nie jest znane st enie substancji w powietrzu rodowiska pracy nosi odpowiednie rodki ochrony dróg oddechowych. Zasi gn porady specjalisty przy doborze rodków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona r k:

Nosi odpowiednie r kawice ochronne, np. z wielowarstwowych materiaów typu 4H, Saranex, z kauczuku nitylowego. Nie zaleca si stosowania r kawic z gumy. Wjà ciwo ci ochronne r kawic zale nie tylko od rodzaju materiau, z którego s wykonane. Czas dziaania ochronnego mo e by ró ny przypadku ró nych producentów r kawic. W przypadku wielu substancji nie mo na precyzyjnie oszacowa czasu dziaania ochronnego r kawic. Uwzgl dniaj c podane przez producenta parametry r kawic nale y zwraca uwag podczas stosowania produktu czy r kawice jeszcze zachowuj swoje wjà ciwo ci ochronne. Zaleca si stosowanie kremów ochronnych zabezpieczaj cych skór przed wysuszeniem.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegaj ce gogle, zwýszcza w warunkach zagro enia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry:

Stosownie do nara enia podczas pracy z produktem nosi odpowiedni odzie ochronn , z dýugimi r kawami i obuwiu ochronne, zabezpieczaj ce przed kontaktem z ciekým produktem.

UWAGA:

rodki in ynieryjno-techniczne maj pierwsze stwo przed rodkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla rodków ochrony indywidualnej okre la Rozporz dzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymaga dla rodków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowi zany zapewni , aby stosowane rodki ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwiu robocze posiadaj wjà ciwo ci ochronne i u ytkowe oraz zapewni odpowiednie ich pranie, konserwacj , napraw i odka anie.

Zalecane badania wst pne i okresowe pracowników nara onych na czynniki chemiczne s okre lone w Rozporz dzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Spoýecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania bada lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzecze lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z pó niejszymi zmianami).

9. WÚA CIWO CI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Posta	Ciecz
Zapach/smak	Swoisty
Warto pH	Nie dotyczy; produkt nie ulega dysocjacji.
Rozpuszczalno w wodzie	<10 g w 100 g wody (20°C).
Rozpuszczalno w rozpuszczalnikach organicznych	Rozpuszcza si w wi kszo ci.
Temperatura wrzenia	>100°C, 760 mm Hg
G sto wzgl dna (woda=1)	1,02-1,1 (25°C)
G sto par (powietrze=1)	>1
Pr no par	<1 mm Hg (25°C)
Szybko parowania (octan butylu=1)	<0,05
Lepko	10 . 30 cps (25°C)
Punkt zapýonu	>95°C (tygiel zamkni ty)

ach stosowania i składowania.

Unika wysokiej temperatury, iskier i płomieni.

Materiały, których należy unikać :

Gwałtownie reaguje z inicjatorami wolnych rodników, z silnymi utleniaczami, z silnymi zasadami. Patrz tak e punkt 7.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz tak e punkt 5. Podczas polimeru wytwarza si tlenek i ditlenek węgla.

Niebezpieczna polimeryzacja:

Może ulegać polimeryzacji. Unika zasad, silnych kwasów i ciepła. Przechowywać w oryginalnym pojemniku aby uniknąć zanieczyszczenia.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Nie ma danych o toksyczności ani ostrej postaci produktu (wartość DL_{50}).

Informacje toksykologiczne:

Akrylany działają drażniąco. W następstwie przedłużonego lub powtarzanego kontaktu ze skórą lub błonami śluzowymi mogą powodować cechy podrażnienia, takie jak: zaczerwienienie, pęcherze, zmiany zapalne skóry (dermatitis). Mogą powodować uczulenie skóry. Objawy mogą ujawnić się z opóźnieniem.

Skóra:

Działają drażniąco. Mogą powodować uczulenie skóry.

Oczy: Działają drażniąco.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Patrz punkt 15.

Wielkość emisji lotnych zanieczyszczeń organicznych podczas drukowania: 1%, czyli 0,01 kg/L.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzega przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 . tekst ujednolicony)

Przestrzega przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 . tekst ujednolicony.

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

08 03 12* - Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

* - Odpad niebezpieczny.

Utylizacja odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Producent zaleca deponowanie odpadów na odpowiednich składowiskach lub spalanie w odpowiednich instalacjach. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z dnia 14 stycznia 2002 r.)
Ustawa z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzecze 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)

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z O wiadczeniem Rzeczodowym z dnia 24 września 2002 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 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednolicona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) . tekst ujednolicony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

O wiadczenie Rzeczodowe z dnia 23 marca 2007 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. z dnia 5 czerwca 2007 r.)

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o egludze roślin dowej . tekst ujednolicony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami.

Transport eglug roślin dowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami eglugi roślin dowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodowiska 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 rodowisku 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 indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w rodowisku pracy.

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającą dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającą rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Dra ni cy

Zawiera: Monoakrylany alifatyczne i cykloalifatyczne, akrylan izobornylu.

Zwroty R: R36/37/38 . Dziaja dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .

R43 . Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skór

R52/53 . Dziaja szkodliwie na organizmy wodne; mo e powodowa dju go

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
za zanieczyszczenia skóry i oczu
zyszczone oczy przemy natychmiast du ilo ci wody i zasi gn
porady lekarza.
S60 . Produkt i opakowanie usuwa jako odpad niebezpieczny.

Informacje
dodatkowe

16. INNE INFORMACJE

Tre zwrotów wskazuj cych rodzaj zagro enia (zwroty R) dotycz cych skądników produktu:

R22 . Dziają szkodliwie po połygni ciu

R36 . Dziają dra ni co na oczy

R36/37/38 . Dziają dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .

R43 . Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skór

R52/53 . Dziają szkodliwie na organizmy wodne; mo e powodowa dłuugo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporz dzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera skądników, dla których opracowano raport bezpiecze stwa chemicznego.

Powy sze informacje s opracowane w oparciu o bie cy stan wiedzy i dotycz produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Ka dy ze skądników produktu jest zaopatrzony w kart charakterystyki. Zaleca si zapoznanie z kartami charakterystyki poszczególnych skądników produktu.

Podane informacje nie dotycz stosowania produktu z innymi materiajami lub w innych procesach. Dane dotycz ce tego produktu przedstawiono w celu uwzgl dnienia wymogów bezpiecze stwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych wja ciwo ci.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajduj si pod kontrol producenta, odpowiedzialno za bezpieczne stosowanie produktu spada na u ytkownika.

Kart opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z 08.12.2004 r., z uwzgl dnieniem obowi zuj cych w Polsce przepisów dotycz cych substancji i mieszanin chemicznych przez firm Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Nr rejestracyjne skądnika o nr CAS: 71868-10-5

03-03-0575

03-04-1662

03-06-1708

85-04-0022

85-06-0034

86-01-0026

86-08-0003

87-06-0089

88-02-0021

88-02-0025

88-03-0046

88-05-0056

88-06-0104

92-11-0068

93-12-0097

94-02-0144

94-06-0564

94-06-0602

94-13-0007.

Oprócz zagro e opisanych w niniejszej karcie nie mo na wykluczy istnienia innych zagro e .