

Data wydania 1.04.2009

Primer 70%

1. Identyfikacja substancji / preparatu

Primer, wytrawiacz powierzchni

2. Skład i informacja o składnikach.

Mieszanina kwasu akrylowego i estru octanowego

Skład preparatu:

Nazwa chemiczna INCI	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Methacrylic acid	79-41-4	201-204-4	C	R-21/22 R-35
Etyl acetate	141-78-6	205-500-4	F,Xi	R-11,R-36 R-66, R-67

3. Identyfikacja zagrożeń

SPECJALNE OKREŚLENIE ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

Methacrylic acid

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

Etyl acetate

Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc

PO NARAŻENIU DROGĄ ODDECHOWĄ

W razie narażenia drogą oddechową zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza. Jeśli poszkodowany nie oddycha wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen.

PO ZANIECZYSZCZENIU SKÓRY

W przypadku zanieczyszczenia skóry płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Wezwać lekarza.

PO ZANIECZYSZCZENIU OCZU

W przypadku zanieczyszczenia oczu płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić właściwe przepłukanie rozwierając powieki palcami. Wezwać lekarza.

PO SPOŻYCIU

W razie połknięcia wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: w przypadku małych (rozpoczynających się) pożarów stosować takie środki jak piana „alkoholowa”, suche substancje chemiczne lub dwutlenek węgla. W przypadku dużych pożarów stosować wodę z tak dużej odległości jak to możliwe. Stosować bardzo duże ilości wody w postaci rozpylonej, strumienie mogą być nieskuteczne. Ochłodzić wszystkie pojemniki objęte pożarem bardzo dużymi ilościami wody.

ZAGROŻENIA SPECJALNE

Methacrylic acid

Zagrożenia specyficzne: Wydziela toksyczne pary podczas pożaru.

Zagrożenie wybuchem: W warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika. Pojemniki zamknięte mogą pęknąć i wybuchnąć podczas niekontrolowanej polimeryzacji.

Etyl acetale

Zagrożenia specyficzne: Ciecz łatwopalna. Para może pokonać znaczną odległość do źródła ognia i spowodować przeskok płomienia. Wydziela toksyczne pary podczas pożaru.

Zagrożenie wybuchem: Para może pokonać znaczna odległość do źródła ognia i spowodować przeskok płomienia. W warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA GASZĄCYCHNosić niezależny aparat do oddychania i odzież ochronną dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami.

SPECJALNE METODY GASZENIA

Stosować rozpylaną wodę do chłodzenia pojemników narażonych na pożar

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia się do środowiska

PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ W RAZIE WYCIEKU LUB ROZLANIA

Evakuować ludzi ze skażonego terenu. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Stosować urządzenia nieiskrzące. Evakuować ludzi ze skażonego terenu i trzymać personel od strony nawietrznej

PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ

Założyć niezależny aparat do oddychania, buty gumowe i grube rękawice gumowe.

METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA

Pokryć wapnem palonym lub sodą kalcynowaną, zebrać, przechowywać w zamkniętym pojemniku i zachować do usunięcia odpadów. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce po zupełnym zebraniu materiału.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji ani cieków wodnych. Unikać skażenia tym materiałem kanalizacji i wód.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowaniem

POSTĘPOWANIE

Instrukcje bezpiecznego postępowania: Nie wdychać pary. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu, skóry, odzieży. Unikać narażenia długotrwałego lub powtarzanego. Rozmrażanie materiału zamrożonego – patrz punkt 10 karty charakterystyki.

PRZECHOWYWANIE

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w ciepłym miejscu ani w obecności otwartego okna. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WSKAZÓWKI TECHNICZNE

Prysznic i stanowisko do płukania oczu. Stosować narzędzia nieiskrzące. Używać tylko pod wyciągiem. Uziemić cały sprzęt, naczynia, stoły i inne przedmioty metalowe, które mogą zetknąć się z produktem.

OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY

Natychmiast zdjąć i wyprać skażona odzież. Skażoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Wyrzucić skażone obuwie. Po pracy zmyć dokładnie.

Methacrylic acid

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	70 mg/m ³
		20 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	70 mg/m ³
		20 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	70 mg/m ³
		20 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	70 mg/m ³
		20 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA –WIELKA BRYTANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	72 mg/m ³
		20ppm
OEL	STEL	143 mg/m ³
		40 ppm

Etyl acetale

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – POLSKA

Źródło	Typ	Wartość
	NDS	200 MG/M ³
	NDSch	600 MG/M ³
	NDSP	-

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	540 mg/m ³
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - NIEMCY

Źródło	Typ	Wartość
TRGS	OEL	1,400 mg/m ³
		400 ppm

Uwagi: =1=

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	550 mg/m ³
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	LLV	1500 mg/m ³
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STEŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	1,400 mg/m ³
		400 ppm

Uwagi: C

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STEŻENIA – WIELKA BRYTANIA

Typ	Wartość
OEL	200 ppm
STEL	400ppm

Uwagi: Dane zaktualizowane w poprzednim roku.

OCHRONA OSOBISTA

Ochrona dróg oddechowych: Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom. Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze. Używać maski na całą twarz z wkładami typu „multi – purpose combination” (USA) lub typu ABEK (EN 14 387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza.

Ochrona rąk: Odpowiednie rękawice dla chemikaliów.

Ochrona oczu: Gogle dla chemikaliów.

Specjalne środki ochronne: Oslona twarzy (minimum 20 cm).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Methacrylic acid

Wygląd	Stan fizyczny: Przezroczysta ciecz Barwa: Bezbarwna
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem
pH	2.0 – 2.2 20 °C Stężenie: 100 g/l
Temperatura wrzenia	159.0 – 161.0 °C
Temperatura topnienia	12 °C
Temperatura zapłonu	77 °C Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-
Temperatura samozapłonu	400 °C
Właściwości utleniające	-
Właściwości wybuchowe	-
Granice wybuchowości	Dolna: 1.6% Górna: 8.7%
Prężność par	1 mmHg 20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	1.015 g/cm ³
Współczynnik podziału	Log K(o/w): 0.93
Lepkość	1.4 Pas 20 °C
Gęstość par	>3 g/l
Stęż. par nasyconych	-
Szybkość parowania	-
Gęstość nasykowa	-
Temp. rozkładu	-
Zawartość rozpuszczalnika	-
Zawartość wody	-
Napięcie powierzchniowe	-
Przewodność właściwa	-
Dane różnorodne	-
Rozpuszczalność	Inne rozpuszczalniki: MOST ORGANIC SOLVENTS

Etyl acetate

Wygląd	Stan fizyczny: Ciecz
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem
pH	-
Temperatura wrzenia	76,5 – 77.5 °C
Temperatura topnienia	-84.0 °C
Temperatura zapłonu	-3.0 °C Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-
Temperatura samozapłonu	427 °C

Właściwości utleniające	-
Właściwości wybuchowe	-
Granice wybuchowości	Dolna: 2.2% Górna: 11.5%
Prężność par	73 mmHg 20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	0.9 g/cm ³
Współczynnik podziału	Log K(o/w): 0.73
Lepkość	0.44 Pas 25 °C
Gęstość par	3 g/l
Stęż. par nasyconych	-
Szybkość parowania	-
Gęstość nasypana	-
Temp. rozkładu	-
Zawartość rozpuszczalnika	-
Zawartość wody	<0.05 %
Napięcie powierzchniowe	24 mN/m 20 °C
Przewodność właściwa	-
Dane różnorodne	-
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się. Inne rozpuszczalniki: SOLUBLE IN ALCOHOLE, ETHER, ACETONE

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

Stabilność: Stabilność nietrwała.

Warunki, których należy unikać: Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne.

Materiały, których należy unikać: Aminy, Mocne zasady, Mocne kwasy, Środki utleniające, Nadtlutki.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Niebezpieczna polimeryzacja: Może nastąpić

Niebezpieczne reakcje polimeryzacji: Utrata inhibitora Kwas metakrylowy zamarza w 15 stopniach Celsjusza.

Nie stosować produktu z zamrożonych lub częściowo zamrożonych bębnow z kwasem metakrylowym. Ciecz podczas zamarzania będzie zawierała więcej lub mniej inhibitora niż zawierała przed zamarznięciem. W niektórych przypadkach może nie zawierać inhibitora niemal wcale. Zanim materiał nie zostanie całkowicie rozmrożony, a inhibitor kompletnie wymieszany kompletnie, materiał jest bardziej niż zwykle podatny na niekontrolowaną polimeryzację. Z tej przyczyny nie można pobierać cieczy z częściowo rozmrożonego bębna. Jedyna metoda rozmrożenia zamrożonych lub częściowo zamrożonych bębnow kwasu metakrylowego polega na umieszczeniu bębnow w ogrzonym pomieszczeniu w temperaturze między 18-40 stopni Celsjusza na 48 godzin. Co sześć do ośmiu godzin bębny należy toczyć lub obracać w celu wymieszania zawartości. Po rozmrożeniu bębny należy przechowywać między 18-49 stopni Celsjusza.

Warunki, których należy unikać: Wilgoć

Materiały, których należy unikać: Mocne środki utleniające, mocne zasady, mocne środki redukujące.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Methacrylic acid

Numer RTECS: OZ2975000

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

DL50 Doustnie dla szczura 1060 mg/kg

DL50 Doustnie mysz 1250 mg/kg

Śródtrzewnowo mysz 48 mg/kg

DL50 Doustnie królik 1200 mg/kg

DL50 Skóra królik 500 mg/kg

DL50 Skóra Świnka morska 1000 mg/kg

Ehtyl Acetate

Numer RTECS: AH5425000

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

DL 50 Doustnie Szczur 5620 mg/ kg

CL 50 Wdychanie Szczur 200,000 mg/m³

Uwagi: układ żołądkowo – jelitowy: Zmiany struktury lub czynności ślinianek. Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Ostry obrzęk płuc. Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność).

OZNAKI I OBJAWY NARAŻENIA

Mdłości, ból głowy i wymioty. Zawroty głowy. Dezorientacja. Utrata przytomności. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. Materiał działa skrajnie na tkankę błon śluzowych i górnych dróg oddechowych, oczy i skórę. Wdychanie może spowodować skurcz, zapalenie i obrzęk krtani i oskrzeli, chemiczne zapalenie płuc i obrzęk płuc. Objawy narażenia mogą obejmować uczucie pieczenia, kaszel, sapanie, zapalenie krtani, zadyszka, ból głowy, mdłości i wymioty.

DROGA NARAŻENIA

Zanieczyszczenie skóry: Powoduje oparzenia.

Absorpcja przez skórę: Substancja łatwo absorbowana przez skórę. Działa szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.

Zanieczyszczenie oczu: Może spowodować ślepotę. Powoduje oparzenia.

Narażenie drogą oddechową: Materiał jest skrajnie niszczący dla tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych. Może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

Spożycie: Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Serce. Nerki. Wątroba

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Methacrylic acid

Typ testu: IC50 Algi

Gatunek: Selenastrum capricornutum resp.

Czas: 96h

Wartość: 0.59 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 48h

Wartość: >130 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 21h

Wartość: 70 mg/l

Typ testu: IC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 85 mg/l

Etyl acetale

Typ testu: EC50 Algi

Czas: 24h

Wartość: 4,300 mg/l

Typ testu: EC50 Algi

Gatunek: SELENASTRUM

Czas: 72h

Wartość: 1,800.0 – 3,200.0 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 24h

Wartość: 2,300.0 – 3,090.0 mg/l

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 350.0 – 600.0 mg/l

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Pimephales promelas

Czas: 96h

Wartość: 220.0 – 250.0 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

USUWANIE PRODUKTU WG DZU. 2001. 62. 628 I DZU. 2001. 63. 638

W sprawie usunięcia tego materiału należy skontaktować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów. Spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler, ale zachować nadzwyczajną ostrożność przy zapalaniu, ponieważ ten materiał jest wysoce łatwopalny. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)

UN 1760

Klasa: 8

Grupa pakowania: II

Ilości ograniczone: LQ4

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID)Nr 8:

B. Transport morski (IMDG)

UN 1760

Klasa: 8

Grupa pakowania: II

EmS – numer: F-E , S-D

Zanieczyszczenie środowiska morskiego: Nie

Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 8:

C. Transport lotniczy (IATA-DGR)

UN 1760

Klasa: 8

Grupa pakowania: II

Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 8:

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Etykieta WE

Znaki ostrzegawcze

F Produkt wysoce łatwopalny

Xi Produkt drażniący

C Produkt żrący

Zwrot(y) R

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwrot(y) S

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Inne przepisy

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z 11. stycznia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z

2001 r. Nr 11, poz. 84, Dz.U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13. listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z 2007 r. Nr

215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17. stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych,

dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i

preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, Dz.U. z 2004 r. Nr 243,

poz. 2440, Dz.U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. W sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i

preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, Dz.U. z 2004 r. Nr

260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28. września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z

ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 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, Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów

bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

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

2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr

63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U z 2001 r. Nr 63 , poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)
Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w p. 2 i 3:

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak

gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien

być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i

higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej

interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem

obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.