

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      Klej poliuretanowy Aquaroc do spoinowania połączeń płyt AQUAROC lub płyt RIGIDUR

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Klej

Kod produktu: 50034B

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

- Producent :** EMFI SA, 3 RUE ETTORE BUGATTI, BP 40030  
67501 HAGUENAU CEDEX  
Telefon : 03 86 90 60 00  
Faks : 03 88 73 48 38  
Strona WWW : <http://www.emfi.com>
- Dostawca** SAINT-GOBAIN Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16  
Tel.: +48 22 457 14 57  
Fax.: +48 22 457 14 55  
Osoba kontaktowa:  
Piotr Dąbkowski  
[piotr.dabkowski@saint-gobain.com](mailto:piotr.dabkowski@saint-gobain.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+ 48 42 65-79-900 (czynny w godz. 9 – 15)  
+ 48 42 63-14-767  
[alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997    Straż Pożarna 998    SOS tel. kom. 112

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 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 rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny..

Zagrożenia fizykochemiczne: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia: Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia., R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Mieszanina uczulająca ze zwrotem R42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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).

Klasa zagrożenia i kody kategorii  
Resp. Sens. 1

Eye Irrit. 2  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
STOT SE 3  
STOT RE 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H319 – Działa drażniąco na oczy.  
H315 – Działa drażniąco na skórę.  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze



**Xn** szkodliwy

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

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

**R40** – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

**R36/37/38** – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**R42/43** – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

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

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

- S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
- S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

### Szczegółne oznakowanie:



Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta

**Zawiera:** 4,4-diizocyjaniano difenylometan, izomery i homologi

### Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):

Nazwa: **Klej poliuretanowy do spoinowania połączeń płyt AQUAROC i płyt RIGIDUR**

Zawiera: 4,4-diizocyjaniano difenylometan, izomery i homologi

Piktogram	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka. H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
	H319 – Działa drażniąco na oczy. H315 – Działa drażniąco na skórę. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 – Chronić przed dziećmi.	

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

### Zapobieganie:

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać par rozpylonej cieczy
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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, 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

P281	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Reagowanie:

P314	W PRZYPADKU ZŁEGO SAMOPOCZUCIA zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P304 + P341	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie)
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P342 + P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### Przechowywanie

P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

### Usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.
------	--

### Szczególne oznakowanie

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2













### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina

Środek przylepny zawierający polimer wstępny poliuretanu powstały na bazie dwuizocyanatu dwufenylometanu.

**Składniki niebezpieczne:**

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
9016-87-9	-	4,4-diizocyjaniano difenylometan, izomery i homologi	10 25	 Xn, R48/20, R40,  Xi- R36/37/38, R42/43 <hr/>  Resp. Sens. – H334,  Carc.2 -  351,  STOT RE 2 –H373,  Skin  Irrit. 2 - H315,  Eye Irrit. 2-H319,   Skin Sens. – H317,  STOT SE 3 -H335

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16.

**Substancje PBT / vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**Zalecenia ogólne**

Nie przewiduje się występowania niekorzystnych skutków normalnego stosowania substancji, jednak w razie wystąpienia jakichkolwiek tego typu efektów, należy stosować się do zaleceń podanych poniżej.

**Kontakt z okiem**

Niezwłocznie spłukać oczy dużą ilością wody i kontynuować przez co najmniej 15 minut, odsuwając co pewien czas dolną i górną powiekę. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### Kontakt ze skórą

W razie wystąpienia dyskomfortu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody i kontynuować przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skontaktować się z lekarzem. Wyprać odzież przed jej ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym użyciem.

### Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

### Połknięcie

Przeplukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości..

## 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Mdłości, duszności, zawroty głowy, migreny, kaszel.

## 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak..

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub woda w postaci rozpylonej.

**Niewłaściwe:** unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać: tlenek węgla (CO), tlenek azotu (NO<sub>x</sub>)

W zależności od okoliczności towarzyszących powstaniu pożaru, nie wyklucza się obecności śladów innych toksycznych produktów takich jak:

kwas pruski (HCN), izocyjaniany. Patrz także punkt 10

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Nosić aparaty tlenowe o zasilaniu autonomicznym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym:

Zapewnić należytą wentylację miejsca, w którym wystąpiło uwolnienie substancji. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Szczególne zagrożenie poślizgnięciem w przypadku rozsypania produktu.

W razie działania oparów, pyłu lub aerozoli, użyć ochronnego aparatu oddechowego.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Przy małych rozlaniach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zebrać płyny produktem absorbującym (piasek, krzemionka, czynnik odkwaszający, środek wiążący, trociny. Nie zamykać (reakcja z wodą, wydzielanie się dwutlenku węgla).

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Produkt jest nie palny.

##### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

W Polsce nie określono wartości NDS w powietrzu środowiska pracy dla : Dwuizocjanat dwufenylometanu, izomery oraz pochodne.

NDS dla 101-68-8 -- 4,4'-Dwuizocjanu dwufenylometanu 0,05 mg/m<sup>3</sup>

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

**Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr cząsteczkowy – oznaczony kolorem białym i symbolem P2).



Ochrona rąk

Rękawice wysokiej jakości z PVA (Poliwinyłowe), z kauczuku naturalnego, butylowego, nitylowego lub chloroprenowego.

Wybór rękawic zależy nie tylko od materiału lecz także od innych kryteriów jakości, mogących różnić się w zależności od producenta. Ponieważ produkt stanowi mieszanę różnych składników, odporność rękawic nie może być wcześniej znana z całą pewnością i powinna być sprawdzona

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2



przed użyciem.

### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin produktu



### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną

### **Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciastowaty, brunatny.
Zapach	: Lekki
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: > 200°C
Temperatura zapłonu	: >200°C (ISO 1523)
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,58 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie :	: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: >300°C
Temperatura rozkładu	: >140°C)
Lepkość	: dynamiczna przy 20°C - 180 000 mPa.s
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa
Właściwości utleniające	: Nie utleniająca

### 9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych: :0%

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Materiały, których należy unikać: nie stwierdzono.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z alkoholem, aminami, kwasami wodnymi i z produktami zasadowymi.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie stwierdzono..

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie stwierdzono.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie stwierdzono.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt nie jest bezpieczny.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące

Jest drażniący.

#### Działanie uczulające

Jest uczulający.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

#### Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne      Możliwe uczulenie poprzez wdychanie powietrza. Osoby które miały astmę lub alergie, mają chroniczne lub czasowe trudności oddechowe, nie powinny w żadnym wypadku przygotowywać tej mieszanki. Regularne badanie języka może być przeprowadzone u osób które stosują mieszankę przez rozpylanie

Kontakt z oczami      Może powodować lekkie podrażnienie oczu, efekt swędzenia.

Kontakt ze skórą:      Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie.

Połknięcie      Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych** – Brak danych.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** – Brak danych.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:** Brak danych.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:** Brak danych.

**12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB:** Brak danych.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:**

Klasa zanieczyszczenia wód: 1(D) (Klasyfikacja właściwa) : mało zanieczyszczający.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód gruntowych, rzek lub kanalizacji

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

Produkt nadaje się do użytkowania po rozpakowaniu bez ograniczeń, pod warunkiem, że nie został zanieczyszczony

**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

08 04 11 - Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243)

Odpady poddawać odzyskowi/recyklingowi z zastosowaniem certyfikowanych instalacji stosownych do rodzajów odpadów o podanych powyżej kodach.

Usuwanie odpadów produktu zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2003/33/EWG dla odpadów nieostrych.

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Opakowana mogą być odkazone stosując następującą mieszaninę : woda + 5 do 10% węglan sodu + 0,2 do 1% i płynny detergent. Dodać ten odkazalnik do pozostałości w otwartym opakowaniu w celu umożliwienia swobodnego wydalenia dwutlenku węgla. Pozostawić go tak przez kilka dni aż do zakończenia reakcji chemicznej.

### **Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w treści stosownych regulacji transportowych.

#### **14.1. NUMER UN**

Brak

#### **14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

Nie dotyczy.

#### **14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**

Nie dotyczy.

#### **14.4. GRUPA PAKOWANIA**

Nie dotyczy.

#### **14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Brak

#### **14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Brak.

#### **14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

**Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

Nie dotyczy.

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679)

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. 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 L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów R i H** wymienionych w tab. w sekcji.3

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

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

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

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami*

---

Data sporządzenia: 13.03.2009 /

Data aktualizacji: 14.03.2011

Wersja: 2

---

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

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