

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU  
IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA**

<b>Nazwa preparatu:</b>	Klej konstrukcyjny EMCCO Q10 do zastosowań ekstremalnych – 310ml, 150ml
<b>Przeznaczenie preparatu:</b>	Wypełniający spoiny uniwersalny jednoskładnikowy poliuretanowy klej montażowy ogólnego stosowania o wybitnie szybkim czasie reakcji i dający elastyczno-rozciągliwą spoinę.
<b>Importer / Dystrybutor:</b>	Firma Handlowo-Uslugowa EMCCO Ul. Kredowa 2/19, 97-400 Bełchatów
<b>Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:</b>	Monika Czarnecka (+48 (0) 503 604 343), E-Mail: <a href="mailto:czarneckamonika@poczta.fm">czarneckamonika@poczta.fm</a>
<b>Telefon alarmowy:</b>	(+48 (0) 503 604 343)
<b>Data opracowania karty:</b>	01.08.2010

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**Oznaczenie zagrożenia:**



Xn Produkt szkodliwy

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

**System klasyfikacji:**

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr. 171, poz. 1666)  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.





**3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Charakterystyka chemiczna**

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 101-68-8	diizocyjaniian 4,4'-metylenodifenylu	10-25%
EINECS: 202-966-0	Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

CAS: 108-32-7	węglan propano-1,2-dyilu	2,5-5%
EINECS: 203-572-1	 Xi; R 36	
CAS: 77-58-7	dibutylin dilaurate	< 0,25%
EINECS: 201-039-8	 Xn,  Xi,  N; R 36/38-48/22-50/53	

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b><u>Wskazówki ogólne:</u></b>	Osoby poszkodowane należy wynieść na świeże powietrze. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
<b><u>po wdychaniu:</u></b>	Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji ocznej.
<b><u>po styczności ze skórą:</u></b>	Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.
<b><u>po styczności z okiem:</u></b>	Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
<b><u>po przełknięciu:</u></b>	Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b><u>Zalecane środki gaśnicze:</u></b>	Nie stosować wody. Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Większy pożar zwalczać mgłą wodną i pianą odporną na działanie alkoholi.
<b><u>Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:</u></b>	Podczas pożaru mogą uwolnić się: tlenek węgla (CO) tlenki azotu (NOx) cyjanowodór (HCN)
<b><u>Specjalne wyposażenie ochronne:</u></b>	Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne.
<b><u>Inne dane:</u></b>	Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone ochłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego i wód.

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

<b><u>Środki ochrony ludzi:</u></b>	Zadbać o wystarczające wietrzenie.
<b><u>Środki ochrony środowiska:</u></b>	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
<b><u>Metoda oczyszczania/wchłaniania:</u></b>	Zdjąć mechanicznie. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Po upływie ok. jednej godziny zebrać do beczek na odpady, nie zamykać (powstaje CO<sub>2</sub>) Utrzymywać wilgotność i odstawić na wiele dni w bezpieczne miejsce w terenie otwartym.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

**Sposób obchodzenia się:**

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać podgrzewania powyżej 50 °C i ochłodzenia poniżej 10 °C.  
Podczas stosowania w obróbce natryskowej bądź jeżeli surowiec osiągnie temperaturę powyżej 40 °C pożądana wentylacja.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**Składowanie:**

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

nie konieczne

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w suchym miejscu. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Dodatkowe wskazówki w zakresie środków inżynierskich:**

patrz punkt 7.

**Parametry kontroli narażenia:**

101-68-8 diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu  
NDS (PL) 0,05 mg/m<sup>3</sup>

**Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833, z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996r., poz. 394; ze zm. Dz. U. nr 21 z 2003 r., poz.180  
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. Dz.U. nr 87 z 2002r., poz 796  
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2003 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Dz. U. nr 1 z 2003r., poz. 12

**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Unikać styczności z oczami i skórą.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na stanowiskach pracy w miejscach o niewystarczającej cyrkulacji powietrza i podczas obróbki natryskowej wymagana ochrona dróg oddechowych. Zalecane maski tlenowe a przy pracach krótkotrwałych filtry kombinowane A2-P2.

**Ochrona rąk:** Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,35$  mm

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne.

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne.

**Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

**Podstawa prawna:**

Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U.nr 5/2000, poz.53)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002r w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002, poz.37)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### Ogólne dane

**Forma:** w postaci pasty  
**Kolor:** beżowy  
**Zapach:** charakterystyczny

### **Zmiana stanu:**

**Punkt topnienia**  
**/Zakres topnienia:** nie jest określony

**Punkt wrzenia**  
**/Zakres wrzenia:** nie jest określony

**Punkt zapłonu:** 111°C

**Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

**Gęstość w 20°C:** ca. 1,52 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność**  
**w/ mieszalność z wodą:** nie lub mało mieszalny

**Lepkość:** patrz karta techniczna wyrobu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

**Dalsze dane:** Podane wartości nie w każdym przypadku odpowiadają specyfikacji produktu.  
Dane specyfikacji są do pobrania z instrukcji technicznej.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Rozkład termiczny/ warunki  
których należy unikać:**

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.  
Od ok. 260 °C polimeryzacja, emisja CO<sub>2</sub>.

**Reakcje niebezpieczne**

Reakcje egzotermiczne z aminami, alkoholami, kwasami i zasadami. Reaguje z wodą tworząc CO<sub>2</sub>. W przypadku zamkniętych pojemników niebezpieczeństwo pęknięcia z uwagi na wytwarzane ciśnienie.

**Niebezpieczne produkty  
rozkładu:**

niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Ostra toksyczność:****Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu

Ustne LD<sub>50</sub> >15000 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC<sub>50</sub>/4 h 490 mg/l (szczur)

**Pierwotne działanie drażniące:**

**na skórze:**

Podrażnia skórę i śluzówkę.

**w oku:**

działanie drażniące

**Uczulanie:**

możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

możliwe uczulenie przez wdychanie

**Dodatkowe wskazówki  
toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

**Działanie uczulające**

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Produkt przekształca się, reagując z wodą czynna powierzchniowo tworząc tlenek węgla w stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Reakcja ta jest silnie katalizowana przez aktywne substancje czynne powierzchniowo (np. mydło w płynie) bądź przez rozpuszczalniki wodne.

Klasa szkodliwości dla wody I (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**Podstawa prawna:**

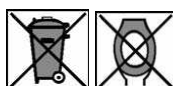
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz.1799)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Produkt:**

**Zalecenie:**



Nie może być usuwany wspólnie z odpadkami domowymi.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Europejski katalog odpadów**

- 08 00 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
- 08 04 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)
- 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak odpady produktu.

15 00 00: Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach

15 01 00: Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

**Podstawa prawna:**

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

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. a odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 1 S2 z 2001 r., poz. 1735-1737)

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

Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz. U. nr 7 z 2003 r., poz. 78

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

**Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -

**Transport morski IMDG/GGVSee:**

**Klasa IMDG/GGVSee:** -

**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

**Klasa ICAO/IATA:** -

**Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Inne przepisy dotyczące**

**ochrony ludzi lub**

**środowiska:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

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

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09. 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz.U nr 201. poz. 1674, 2005)*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003), z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003);*

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

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej 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.*

*Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. nr 168, poz. 1763, 2004, z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004.r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 280, poz. 2771, 2004), z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11.02.2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.*

**Oznakowanie opakowań:**

Xn Produkt szkodliwy

**Składniki wymagające oznakowania:**

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

**Zestawy R:**

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**Zestawy S:**

23 Nie wdychać pary  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Q10  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

**Szczególne oznaczenia  
określonych preparatów:**

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

**Przepisy poszczególnych krajów:  
Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**Inne przepisy dotyczące  
ograniczeń i zakazów:**

Tylko dla użytkowników przemysłowych / fachowców

**16. INNE INFORMACJE**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Oдноśne zwroty R**

20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36	Działa drażniąco na oczy.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

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.

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.