

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** BONDICX-20

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie produktu:** Klej etylocyjanoakrylowy, o bardzo niskiej lepkości. Stosowany do gum, tworzyw sztucznych, metali, dwuchromianu cynkowego, poliwęglanów oraz materiałów fenolowych, gdzie wymagana jest penetracja kleju

**Zastosowanie odradzane:** nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

e-mail: [cx80@cx80.pl](mailto:cx80@cx80.pl)

**Tel.** +48 627624607

**Dział techniczny tel.**+48 62 7624607

**Dni robocze, w godzinach:** 09-16

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 112( ogólny telefon alarmowy) , 998 ( straż pożarna), 999( pogotowie ratunkowe)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (DSD/DPD):** Xi: R36/37/38

**Klasyfikacja (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH202

**Działania niepożądane:** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Zwroty rodzaj zagrożenia:** \*

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.

Chronić przed dziećmi.

**Hasła ostrzegawcze:** \* Uwaga

**Piktogramy:** \* GHS07: Wykrzyknik



##### Zwroty środki ostrożności:

\* P261: Unikać wdychania cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280: Stosować rękawice ochronne.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 BONDICX 20

AKTUALIZACJA 01-08-2015

## Wyrażenia dotyczące zagrożeń:

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

## Wyrażenia dotyczące bezpieczeństwa:

S23: Nie wdychać cieczy

S24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

## Wyrażenia ostrzegawcze:

Cyanoakrylan. Uwaga! Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

### 2.3 Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje:** nie stosują się

**3.2 Mieszaniny**

ETYLO-2-CYJANOAKRYLAN

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Zawartość %
230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315	>80%

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Kontakt ze skórą:

Nie rozciągaj sklejoną skóre. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Sklejona skóra należy rozdzielać powoli, po uprzednim namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem. Może wystąpić powierzchowne oparzenie w przypadku dużych nacieków na skórze - traktować odpowiednio. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

#### Zanieczyszczenie oka

Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Jeśli powieki są sklezione, nie rozdzielaj ich na siłę. Przykryj gaza namoczona w ciepłej wodzie. Uzyskaj szybka pomoc lekarska w przypadku gdy spolimeryzowany klej został uwieczony pod powieką. Oko powinno być zakryte mokra gaza aż proces rozdzielania jest zakończony, zwykle 1-3 dni. (Cyanoakrylany zwiążą się z białkami występującymi w oku, powodując efekt łzawienia, który pomaga rozdzielaniu).

#### Spożycie:

Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, co uniemożliwia jego połknięcie, uważaj na możliwe ryzyko zadławienia. Upewnij się że drogi oddechowe są drożne. Ślina w ustach rozłoży spolimeryzowany produkt w ciągu kilku godzin. Skonsultować się z lekarzem.

#### Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli objawy będą się utrzymywać, Skonsultować się z lekarzem.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 BONDICX 20

AKTUALIZACJA 01-08-2015

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Kontakt ze skórą

Cyjanoakrylany sklejają skórę w kilka sekund. Może wystąpić powierzchowne oparzenie w przypadku dużych nacieków na skórze - traktować odpowiednio. W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

### Zanieczyszczenie oka

Cyjanoakrylany skleja powieki w ciągu kilku sekund. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

### Spożycie:

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, co uniemożliwia jego przełknięcia, uważaj na możliwość zadławienia.

### Wdychanie:

Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

### Działanie opóźnione:

Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia w przypadku narażenia:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Środki ostrożności względem ludzi:** Natychmiast ewakuować cały obszar. Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, np. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (sekcja 8).

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Wilgotność otoczenia powinna wynosić > 35%, aby zminimalizować dyskomfort.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywanie w lodówce (2 - 8 ° C) jest zalecane w celu uzyskania optymalnego okresu trwałości.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie końcowe:** Klej, spoiwo

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie w miejscu zamieszkania: Brak danych.

##### 8.2. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

##### 8.3. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w sekcji 7 karty charakterystyki.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeśli dawka OES może zostać przekroczona, sprzęt chroniący drogi oddechowe będzie potrzebny. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

**Ochrona rąk:** Rękawice z gumy nitrilowej.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować płuczkę do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

##### 8.4 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 7.

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Cierpki
<b>Szybkość parowania:</b>	Bez znaczenia
<b>Utlenianie:</b>	Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Polimeryzuje w kontakcie z wodą.
<b>Rozpuszczalny także w:</b>	Aceton.
<b>Wartość lepkości:</b>	Małolepki, 17-24 cPs (typowa 20 cPs)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 BONDICX 20

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Metoda pomiaru lepkości:	Rotational viscometer
Temp. wrzenia/zakres °C:	>150
Ciśnienie par:	~0.04mmHg @250c
Ciężar właściwy	1,06~
Wytrzymałość na rozciąganie	20(N/mm <sup>2</sup> )
Czas pełnego utwardzenia	24 godziny
Temperatura wrzenia/zakres °C :	>150
Wsp.podz.:n-oktanol/woda:	est.<1
Temperatura zapłonu °C:	>85

## 9.2 Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 – 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach. Polimeryzuje gwałtownie w kontakcie z wodą.

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Polimeryzacja może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach. Polimeryzacja może przebiegać szybko.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Wilgotne powietrze. Wilgoć.

### 10.5 Materiały niezgodne

**Unikać następn. materiał.:** Woda. Alkalia. Aminy. Alkohole. Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niebezpieczne:**

**ETYLO-2-CYJANOAKRYLAN**

doustnie	szczur	LD50	>5	ml/kg
----------	--------	------	----	-------

### Istotne działania związane z mieszaniną

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie drażniące	OPT INH DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano

**Kontakt ze skórą** Cyjanoakrylany sklejają skórę w kilka sekund. Może wystąpić powierzchowne oparzenie w przypadku dużych nacieków na skórze - traktować odpowiednio. W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Cyjanoakrylany skleja powieki w ciągu kilku sekund. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, co uniemożliwia jego przełknięcia, uważaj na możliwość zadławienia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 BONDICX 20

AKTUALIZACJA 01-08-2015

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Ekotoksyczność** Brak danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Uważa się za bardzo niskie z powodu szybkiej polimeryzacji z wodą.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznaczna ekotoksyczność.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów. Albo spolimeryzuj powoli woda (~ 10:1, klej: woda). Spolimeryzowany produkt może być usunięty przez licencjonowanych wykonawców na odpowiednie wysypiska.

**Numer kodowy odpadu:** 08 04 09

**Likwidacja opakowania:** Składowanie na zarejestrowanym wysypisku lub inna metoda przewidziana dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie;**

**Grupa pakowania**

**Nr UN:** UN3334

**Nazwa dla przesyłki** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

**Etylo-2-cyjanoakrylan**

**Klasa transportu:** 9

**Grupa załadunku:** III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Substancje zanieczyszczająca morze: Brak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Szczególne środki:** IATA - Paczki <500ml są nieregulowane i mogą być wysyłane bez ograniczeń.

#### SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

##### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów. Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

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, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

##### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

##### **15.3 Inne międzynarodowe postanowienia**

**Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej:**

Brak danych.

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

##### 16.1 Produkt

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

##### 16.2 Wskazówki dodatkowe:

**Inne informacje:** Karta charakterystyki produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyrażenia dotyczące zagrożeń z s.2 / 3:** EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

##### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

##### Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 01.08.2015 r.

Wersja: 1.0/PL

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.