

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: 1064M195001  
Wydrukowano: 24.08.2010

Mirror Ink M3 195/001  
Opracowano: 23.08.2010

71285 PO 136528  
strona: 1 / 6

## 1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Numer artykułu (producent / dostawca): 1064M195001  
Identyfikacja substancji lub preparatu: Mirror Ink M3 195/001  
Whiskey Mirror  
Press Ready

### Zastosowanie substancji/preparatu:

Farby, lakiery, środki pomocnicze do sitodruku lub tampondruku

### Dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor):

Pröll KG

Postfach 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Telefax: 0049 9141 906-49

### Informacja o stacji pogotowia:

Produktsicherheit

Telefon alarmowy:

E-mail: msds@proell.de

0049 9141 906-0

Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Identyfikacja zagrożeń:



Xn Produkt szkodliwy

### Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska:

10

Produkt łatwopalny.

20/21/22

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

36/38

Działa drażniąco na oczy i skórę.

## 3. Skład/ informacja o składnikach

### charakterystyka chemiczna (preparat)

opis: Roztwór żywic syntetycznych  
w rozpuszczalnikach organicznych

### Składniki niebezpieczne:

EG (Wspólnota Europejska)-numer nr. CAS: numer INDEXU.:	Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: Symbole niebezpieczeństwa R: REACH-nr.:	Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych: Uwaga:	-% wagi
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol) 20/21/22-36/38	Xn	50 - 100
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	Aceton 11-36-66-67	Xi,F	0,5 - 2,5
231-072-3 7429-90-5 013-002-00-1	Glin, proszek stabilizowany 10-15	F	2,5 - 10
217-164-6 1760-24-3	3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilan 43	Xi	< 0,5

### Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### Informacje ogólne:

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

### Po wdychu:

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

### Po podrażnieniu skóry:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)

Nr. artykułu: 1064M195001 Mirror Ink M3 195/001 71285 PO 136528  
Wydrukowano: 24.08.2010 Opracowano: 23.08.2010 strona:2/6

Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

#### **W razie dostania się do oczu:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zaczerpnąć porady lekarza.

#### **po połknięciu:**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. Nie należy wywoływać wymiotów.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana na bazie alkoholu, Dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki spryskiwacza, (woda)

#### **Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**

Silny strumień wodny

#### **Szczególne zagrożenie przez samą substancję lub preparat, produkty spalania lub powstające gazy:**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

#### **Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

#### **dotatkowe informacje:**

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodny.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **Osobiste środki ostrożności**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### **Środki ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

#### **procesy czyszczenia**

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

## **Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

#### **Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, iskiei i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Należy unikać kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz rozdział 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**

Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszeniają się przy podłożu. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **Magazynowanie**

##### **Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:**

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

##### **Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

##### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)

Nr. artykułu: 1064M195001 Mirror Ink M3 195/001 71285 PO 136528  
Wydrukowano: 24.08.2010 Opracowano: 23.08.2010 strona:3/6

od 5 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

## 8. Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej

### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru względnie biologicznymi wartościami granicznymi:

EG (Wspólnota Europejska)-numer:	opis:	rodzaj:	Wartość graniczna STEL (EC)	TWA (EC)	jednostka
nr. CAS:					
203-905-0	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)		200	98	mg/m <sup>3</sup>
111-76-2					
200-662-2	Aceton		1800	600	mg/m <sup>3</sup>
67-64-1					

### Dodatkowe informacje

Podane wartości zaczerpnięto z obowiązującej w chwili powstawania TRGS 900 lub z tabeli wskaźnika VCI w miejscu pracy.

TWA (EC): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STEL (EC): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

### Kontrola narażenia w miejscu pracy:

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

#### Ochrona rąk:

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: LLDPE

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic: DIN EN 374 Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### Ochrona wzroku:

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### Ochrona ciała:

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### Środki ochronne i zasady zachowania się:

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Postać:

Stan skupienia: płynny, o dużej lepkości

Farba: na etykiecie

Zapach: typowy dla tego gatunku

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	jednostka	Metoda	Uwaga:
Temperatura zapłonu:	> 23 °C		
Temperatura zapłonu (Tz):	240 °C	wartosc obliczeniowa	
dolna granica wybuchowości:	0,8 Vol-%	wartosc z literatury	
Górna granica wybuchowości:	12,8 Vol-%	wartosc z literatury	
Ciśnienie pary przy 20 °C:	4,14 hPa	wartosc obliczeniowa	
Gęstość przy 20 °C:	n.a.	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	nierozpuszczalny/częściowo rozpuszczalny		
pH przy 20 °C:	n.a.		
Lepkość przy 20 °C:	> 1 Pas		
Badanie rozpuszczalności (%):	< 3 %		

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

Nr. artykułu: 1064M195001 Mirror Ink M3 195/001 71285 PO 136528  
Wydrukowano: 24.08.2010 Opracowano: 23.08.2010 strona:4/6

Zawartość ciała stałego (%): 11 -% wagi  
Ilość rozpuszczalnika:  
rozpuszczalniki organiczne: 89 -% wagi  
Woda: 0 -% wagi

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać:

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

### Czynniki, których należy unikać:

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### Niebezpieczne produkty rozpadu:

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

## 1. Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### Doświadczenia z praktyki

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

### Podsumowująca ocena właściwości CMR:

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

## 12. Informacje ekologiczne

### Zbiorcza opinia:

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### Wyniki oceny właściwości PBT

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

#### Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

080312 Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

### Opakowanie:

#### Zalecenie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

## 14. Informacje o transporcie

Transport w zgodności z ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA.

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II)  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)**

Nr. artykułu: 1064M195001 Mirror Ink M3 195/001 71285 PO 136528  
Wydrukowano: 24.08.2010 Opracowano: 23.08.2010 strona:5/6

**Transport lądowy (ADR/RID)**

klasa: Nie dotyczy  
dla pojemników > 30l klasa 3 cyfra 31c  
spis zagrożeń: 3  
Nr UN: 1263  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 30  
Oznaczenia dla transportu: Farba lub środki pomocnicze  
Grupa opakowań: III  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

**transport morski (IMDG)**

klasa: nie dotyczy  
spis zagrożeń: nie dotyczy  
Numer-EmS: nie dotyczy  
Nr UN: nie dotyczy  
Oznaczenia dla transportu: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the  
IMDG Code.  
Grupa opakowań: nie dotyczy  
:  
klasa: 3  
spis zagrożeń: 3  
Numer-EmS: F-E, S-E  
Nr UN: 1263  
Oznaczenia dla transportu: PAINT  
Grupa opakowań: III  
Marine pollutant: nie dotyczy

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

klasa: 3  
spis zagrożeń: 3  
Nr UN: 1263  
Oznaczenia dla transportu: Paint  
Grupa opakowań: III

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**przepisy UE**

**Ocena bezpieczeństwa substancji**

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)**

Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych i znak(i) ostrzegawcze dla substancji niebezpiecznych oraz preparatów:



Xn Produkt szkodliwy

**Zawiera:**

2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)

**Symbole niebezpieczeństwa R:**

10 Produkt łatwopalny.  
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Symbole niebezpieczeństwa S:**

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:**

99 Zawiera 3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**pozostałe przepisy UE:**

**Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**

współczynnik VOC (w g/l) ISO 11890-2: 856,118  
współczynnik VOC (w g/l) ASTM D 2369: 856,118

**Przepisy krajowe**

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)

Nr. artykułu: 1064M195001 Mirror Ink M3 195/001 71285 PO 136528  
Wydrukowano: 24.08.2010 Opracowano: 23.08.2010 strona:6/6

## Zalecenia do ograniczenia:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/EC).

## Polskie uregulowania prawne

### Klasyfikacja i oznaczenia

- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r (Dz.U. Nr.201 poz. 1674)
- Obowiązek dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 (Dz.U Nr 142 poz. 1194)
- Szczegółowe dane, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i preparatów chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 (Dz.U.Nr. 50/2003,poz.436)
- Informacje o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 (Dz. Unr. 19 z 07.02.2003, poz. 170)
- Określanie progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.50poz.438)
- Szczegółowe dane wymagane w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.20/203 poz. 437)
- ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz.U.Nr. 160/2007 poz. 140)
- Sposób dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr. 52/2003, poz. 467)
- Substancje niebezpieczne i preparaty niebezpieczne, których opakowania należy zaopatrzyć w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 (Dz.U.Nr. 128poz.1348)
- Ograniczenia, zakazy i warunki obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.04.2003 (Dz.U.Nr. 86/2003 poz. 799)
- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.174, poz.1222 z 2007 r.)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.260, poz.2595 z 2004 r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr212, poz.1769 z 2005 r. i Dz.U. Nr.161, poz.1142 z 2007 r.)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

## 16. Inne informacje

### Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczna lub preparat niebezpieczny w ustępie 3:

20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
11	Produkt wysoce łatwopalny
36	Działa drażniąco na oczy.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
10	Produkt łatwopalny.
15	W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### Dalsze informacje:

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.