



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L132 z 29.05.2015)]

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Kalafonia lutownicza**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Do lutowania miękkiego ręcznego i automatycznego.

Zastosowania odradzane:

nie określono

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Cynel Unipress Sp z o.o.**

Adres: ul. Białolecka 231B, 03-253 Warszawa, Poland

Telefon/Fax: 22 519 29 48/ 22 519 29 46

E-mail address : [marketing@cynel.com.pl](mailto:marketing@cynel.com.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Może powodować reakcję alergiczna skóry; Skin Sens 1 H317

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczna skóry

Zwroty określające środki ostrożności:

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza (P333+P313)

Stosować rękawice ochronne (P280)

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia Reach.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

#### Kalafonia sosnowa:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Zakres stężeń:                | <100%                 |
| Numer CAS:                    | 8050-09-7             |
| Numer WE:                     | 231-100-4             |
| Numer rejestracji właściwej:  | 01-2119480418-32-XXXX |
| Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: | Skin Sens 1 H317      |

#### Kwas butano-1,4-dikarboskylowy

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Zakres stężeń:                | < 2,0%                |
| Numer CAS:                    | 124-04-9              |
| Numer WE:                     | 204-673-3             |
| Numer rejestracji właściwej:  | 01-2119457561-38-XXXX |
| Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: | Eye Irrit. 2 H319     |

Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełen tekst zwrotów H został przytoczony w 16 sekcji karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Założyć jałowy opatrunek, skonsultować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami:

Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### W przypadku spożycia:

Przeplukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

### Po narażeniu drogą oddechową:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem

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

W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ból

W kontakcie ze skórą: może wywołać podrażnienie skóry, zaczerwienienie, ból.

Po inhalacji: może wywołać podrażnienie układu oddechowego, długotrwałe działanie może powodować astmę

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody, piana. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty i silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne, palne gazy, pary i dymy, zawierające tlenki węgla, formaldehyd, aceton, metanol, aldehydy, metan, etan i kwasy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z substancją. Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Używać "antystatycznej i ognioodpornej" odzieży ochronnej, rękawic ochronnych wykonanych z nitrilu (grubość  $0,4 \pm 0,05$  mm, czas przebicia > 480 min). Używać okularów ochronnych. Usunąć źródła zapłonu. Ograniczyć dostęp do strefy awarii dla osób z zewnątrz, dopóki nie zostaną zakończone odpowiednie operacje czyszczenia. Nie dopuszczać do miejsca awarii osób postronnych i bez odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Nie wdychać pary, dymu ani mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć maskę ochronną. Upewnić się, że tylko przeszkolony personel usuwa skutki awarii.

Dla osób udzielających pomoc:

Stosować ubranie ognioodporne oraz pełne wyposażenie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe. Nie wdychać pyłu. Usunąć źródła zapłonu. Zaznaczyć obszar skażenia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić dobrą wentylację i wietrzenie pomieszczeń.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wycieki zebrać i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację podczas procesu lutowania. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par i dymów powstających w procesach lutowania. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zakładać środki ochrony indywidualnej. Patrz także sekcja 8.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać w temperaturze 5-20°C. Zalecany poziom wilgotności 20-80%. Trzymać z dala od żywności i napojów.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane wymienione są w sekcji 1.2



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli\*

| Specyfikacja                                                    | NDS                 | NDSch                | NDSP |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------|
| Kwas butano-1,4-dikarbosylowy - frakcja wdychalna<br>[124-04-9] | 5 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> | —    |

\* podstawa prawna: Dz.U. 2017 poz. 1348

Wartości DNEL i PNEC dla kalafonii sosnowej podane w karcie dostawcy:

*dla pracowników*

Wartość DNEL w warunkach narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 25 mg/kg m.c.  
Wartość DNEL w warunkach narażenia przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 176,32 mg/m<sup>3</sup>

*dla populacji ogólnej, w tym konsumentów*

Wartość DNEL w warunkach narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m.c.  
Wartość DNEL w warunkach narażenia przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52,174 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL w warunkach narażenia doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m.c.

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,005 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0005 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 21,4 mg/kg gleby  
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 108 mg/kg osadu  
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 10,8 mg/kg osadu  
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 1000 mg/l

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację miejscową każdego stanowiska pracy (ssawka nad miejscem wydzielania dymów) oraz wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Ochrona rąk i ciała: Stosować rękawice ochronne. Nosić odzież ochronną.

W procesach lutowania stosować ochronę rąk i ciała, które będą zapobiegać urazom związanym z wysoką temperaturą. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona oczu: Zakładać okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS lub niewystarczającej wentylacji.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| stan skupienia:                        | ciało stałe                     |
| barwa:                                 | bursztynowa                     |
| zapach:                                | żywiczy                         |
| próg zapachu:                          | nie oznaczono                   |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:     | 70,0 – 95,0°C                   |
| temperatura zapłonu:                   | > 200°C                         |
| temperatura rozkładu:                  | > 165°C                         |
| szybkość parowania:                    | nie oznaczono                   |
| gęstość (20°C):                        | 1,030 – 1,035 g/cm <sup>3</sup> |
| rozpuszczalność:                       | nie rozpuszcza się w wodzie     |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono                   |
| właściwości utleniające:               | nie oznaczono                   |
| lepkość kinematyczna (20°C):           | nie oznaczono                   |

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

#### 10.4 Warunki, których należy unikać



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Unikać ekstremalnych temperatur, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

### 10.5 Materiały niebezpieczne

Silnych kwasów i alkaliów

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład cieplny zależy w dużym stopniu od warunków. Złożona mieszanina może rozkładać się do tlenku węgla, dwutlenku węgla.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów mieszaniny:

#### Kalafonia sosnowa [8050-09-7]

LD50 (doustnie, szczur) 2800 mg/kg

LD50 (skórze, szczur): > 2000 mg/kg

#### Kwas butano-1,4-dikarboskylowy [124-04-9]

LD50 (doustnie, szczury): 5560 mg/kg

LD50 (skórze, królik): > 7940 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): > 7,7 mg/l/4h

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak szczegółowych wyników badań toksyczności dla mieszaniny.

Toksyczność komponentów:

#### Kwas butano-1,4-dikarboskylowy [124-04-9]

LC50: ≥ 1000 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

LC50: 46 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50: 59 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Kalafonia sosnowa [8050-09-7]

LC50: 60,3 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EL50: > 100 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi ani do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).

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

4. Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014 z późniejszymi zmianami).

6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

7. OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

9. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

10. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 882 z późniejszymi zmianami)

11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn.zm.)

12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późn.zm.)

13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

14. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

15. Rozporządzenie (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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent kalafonii sosnowej dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Sekcja 16: Inne informacje

#### 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.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| NDS          | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                             |
| NDSch        | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                    |
| NDSP         | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                    |
| PBT          | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne         |
| vPvB         | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy kategorii 2                                     |
| Skin Sens 1  | Może powodować reakcję alergiczną skóry                                     |

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 z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.