



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04  
Data aktualizacji 27-06-09

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

Zalecane użycie : do stosowania przemysłowego

Producent : PPG Polifarb Cieszyn SA  
Chemików 16  
43-400 Cieszyn

Numer telefonu : +48338517100

FAX : +48338517298

Numer telefonu alarmowego : +48338517100 (07:00-15:00)

Adres e-mail : boc-mb.hseq@PPG.com

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Symbol(e) :  
Produkt drażniący

Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R) :  
DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
2-(2-butoksyetoksy)etanol	203-961-6	112-34-5	25th		Xi; R36	>=2.50 - <10.00%
alkylaryl polyether		60864-33-7			Xn; R22 R52/53	>=2.50 - <10.00%
polyoxyethylene octylphenol		9036-19-5			Xn; R22 Xi; R41 R52/53	>=2.50 - <5.00%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych.

Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

### 4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : Nie dotyczy.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Niepalny
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nie dotyczy.

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

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt 7 i 8. Materiał może powodować śliskość powierzchni.
- Zabezpieczenie środowiska** : Staraj się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie**
- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8.
- Magazynowanie**



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzonym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie zamrażać. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki znajdują się na europejskiej liście TLV (98/24/EC) i/lub na krajowej liście zgodnie z Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami:

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	Podstawa
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	67.5 101.2 67 100	10 15	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh

#### Środki ochrony indywidualnej

#### Porady ogólne

- Ochrona dróg oddechowych** : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

### Ochrona rąk

: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia.

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rękawice: Kauczuk naturalny

Minimalny czas odporności: 480 min

Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak: Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

### Ochrona oczu

: Muszą być stosowane gogle chemo odporne z szybami acetatowymi, niezaparowujące.

### Ochrona skóry i ciała

: Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia się w przypadku pożaru.

### Porady dodatkowe

### Ochrona środowiska

: Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Sprzęt ochronny

: Ochrona oczu, rękawice ochronne i maska z filtrami P1 i A1



*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Postać** : ciecz  
**Barwa** : bezbarwny  
**Zapach** : charakterystyczny  
**Temperatura zapłonu** :  
Uwaga: nie dotyczy  
**Temperatura samozapłonu** :  
Uwaga: nie dotyczy



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

<b>Górna granica wybuchowości</b>	:	Uwaga: nie dotyczy
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	:	Uwaga: nie dotyczy
<b>Gęstość</b>	:	1.03 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	całkowicie rozpuszczalny
<b>pH</b>	:	6 - 7.5
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	Uwaga: brak dostępnych danych
<b>Czas wypływu</b>	:	10 - 14 s Średnica dyszy: 4 mm Metoda: Norma ISO 2431 (EN 535) kubek z otworem o średnicy 4mm

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki, których należy unikać</b>	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	Podczas spalania, po odparowaniu wody, tworzy się: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), gęsty czarny dym.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Informacja o produkcie</b>	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły patrz pkt 3 i 15.
<b>Ostra toksyczność drogą pokarmową</b>	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
<b>Ostra toksyczność drogą oddechową</b>	:	Narażenie na pary, wchodzące w skład preparatu, rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Działa drażniąco na oczy
<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

#### Dane dotyczące toksyczności składników



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Informacja uzupełniająca** : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz pkt 3. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Uwaga

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt jest klasyfikowany oraz oznakowany zgodnie z Dyrektywą nr 1999/45/EC



Produkt drażniący



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

<b>Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R)</b>	: R36	Działa drażniąco na oczy.
<b>Zwroty bezpiecznego postępowania - S</b>	: S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
<b>VOC (preżność par)</b>	: 0 g/L Metoda: Wyliczony	
<b>VOC (temperatura wrzenia)</b>	: 92 g/L Metoda: Wyliczony	

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### Krajowe przepisy

### Dalsze informacje

1. 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), 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. (Dz. Urz. L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001 Nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 Nr 201 poz. 1674).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2009 Nr 53, poz. 439).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004 Nr 128, poz. 1348)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833).
8. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628, tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39 poz. 251), wraz z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 Nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.
13. 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. 2005 Nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.
14. 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 (Dz. U. 2004 Nr 280 poz. 2771) wraz z późniejszymi zmianami.



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

15. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami.
16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (tekst jednolity Dz.U.2007 Nr 39 poz.252)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy 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. 2004 Nr 168 poz. 1762) wraz z późniejszymi zmianami.
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. 2005 Nr 16 poz. 138)
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259 poz. 2173)
20. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. 1996 Nr 114 poz.545) wraz z późniejszymi zmianami.
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 roku poz.332) wraz z późniejszymi zmianami.
23. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 Nr 199 poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.
24. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162)
25. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS) (Dz. Urz. L 353 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
26. Dyrektywa Komisji 2001/59/WE (Dz. Urz. L 225 z dnia 21 sierpnia 2001) i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) (Dz. Urz. L 19 z dnia 24 stycznia 2006 r.) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
27. Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29th ATP) ( Dz. Urz. L 152 z 30.04.2004 r.), Dyrektywa 2008/58/WE (30th ATP) (Dz. Urz. L 246 z dnia 15 września 2008 r.), Dyrektywa 2009/2/WE (31st ATP) (Dz. Urz. L Nr 11 z 16 stycznia 2009).

## 16. INNE INFORMACJE

### Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 3

2-(2-butoksyetoksy)etanol	R36	Działa drażniąco na oczy.
alkylaryl polyether	R22 R52/53	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
polyoxyethylene octylphenol	R22 R41 R52/53	Działa szkodliwie po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.



## CHEMKLEEN ADDITIVE A - 140

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2009-12-04

Data aktualizacji 27-06-09

Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wersja: 1

Data aktualizacji 27.06.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.

Dokonano aktualizacji poprzedniej wersji wg obowiązujących przepisów w punkcie nr 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16.