

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)  
 Numer preparatu ECSP-db, EECSP200DB, ZE

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

Stwierdzone zastosowania Preparat do usuwania topnika /j.pol./

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Flam. Aerosol 1 - H222
Zdrowie ludzi	EUH066;STOT Single 3 - H336
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

Klasyfikacja (1999/45/EWG)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

##### Zagrożenie dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

##### Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aeroszolu. Rozpylenie w kierunku otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów może spowodować zapalenie się pojemnika aeroszolu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
------	--

## Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P410+412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

## Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

## 2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

<b>PENTAN</b>	<b>80-100%</b>	
Numer CAS: 109-66-0	Numer WE: 203-692-4	Numer Rejestracyjny: 01-2119459286-30
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasyfikacja (67/548/EWG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-5%</b>	
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) F;R11 Xi;R36 R67	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską. Zapewnić opiekę lekarską.

#### Spożycie

Niezwłocznie wypłukać usta i zapewnić dopływ świeżego powietrza.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## **Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

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

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

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Środki gaśnicze**

Stosować: Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp. Rozpryski wody, mgły albo aerozole.

### **5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### **Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe**

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

#### **Zagrożenia specyficzne**

Preparat jest łatwo palny i przy podgrzewaniu może wydzielać pary, które mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem pojemnika aerozolu.

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

#### **Szczegółne Procedury Gasnicze**

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

#### **Środki ochrony personelu straży pożarnej**

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Dobrze wietrzyć.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów żyjących w wodzie, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Patrz także punkt 12. Usunięcie odpadów - patrz pkt 13.

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

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

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację.

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

Przechowywać w umiarkowanej temperaturze, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
PENTAN	NDS		3000 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OL	NDS		900 mg/m <sup>3</sup>		1200 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

## PENTAN (CAS: 109-66-0)

### **DNEL**

Przemysłowa	Przez skórę	Długotrwała	Skutki ogólnoustrojowe	432 mg/kg/dzień
Przemysłowa	Wdychanie.	Długotrwała	Skutki ogólnoustrojowe	3000 mg/m <sup>3</sup>
Dla użytkownika	Doustnie	Długotrwała	Skutki ogólnoustrojowe	214 mg/kg/dzień
Dla użytkownika	Przez skórę	Długotrwała	Skutki ogólnoustrojowe	214 mg/kg/dzień
Dla użytkownika	Wdychanie.	Długotrwała	Skutki ogólnoustrojowe	643 mg/m <sup>3</sup>

### **PNEC**

woda	0.23	mg/l
Osady	1.2	mg/kg
Gleba	0.55	mg/kg
STP	3.6	mg/l

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### **DNEL**

Przemysłowa	Przez skórę	888	mg/kg/dzień
Przemysłowa	Wdychanie.	500	mg/m <sup>3</sup>
Dla użytkownika	Przez skórę	319	mg/kg/dzień
Dla użytkownika	Wdychanie.	89	mg/m <sup>3</sup>
Dla użytkownika	Doustnie	26	mg/kg/dzień

### **PNEC**

Woda słodka	140.9	mg/l
Woda morska	140.9	mg/l
Osady	552	mg/kg
Gleba	28	mg/kg

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **Warunków procesu**

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

### **Techniczne środki ochrony**

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

### **Środki ochrony dróg oddechowych**

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P2. EN14387

### **Środki ochrony rąk**

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic ochronnych. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Rękawice z kauczuku nitylowego, PVA albo Vitonu. Gloves should conform to EN374

### **Środki ochrony oczu**

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych. EN166

### **Dodatkowe środki ochrony**

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

### **Higieniczne środki ostrożności**

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. **NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!**

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać fizyczna	Aerazol Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą

## ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	36 (96.8 F)
Temperatura topnienia (°C)	-130 (-202 F)
Gęstość względna	0.650 @ 20 °c (68 F)
Gęstość Nasypowa	650 kg/m <sup>3</sup>
Prężność pary	5.33 kPa @ 19 °c (66.2 F)
Temperatura zapłonu (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (tygiel zamknięty).
Temperatura samozapłonu (°C)	309 (588.2 F)
Granica Zapalności – Dolna(%)	1.4
Granica Zapalności – Górna(%)	7.8
Inne Informacje	Podane informacje dotyczą głównego składnika.

### 9.2. Inne informacje

Opis Lotności Lotny

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

#### Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Silne alkalia. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Inny Wpływ Na Zdrowie

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

#### Wdychanie

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości. Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

#### Kontakt ze skórą

Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie.

#### Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

#### Typ Narazenia

Wdychanie.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników.

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

## Dawka Toksyczna 1 – DL50

>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

## Dawka Toksyczna 2 - LD50

446 mg/kg (dożylnie mysz)

## Dawka Toksyczna 2 – DL50

364, 000 mg/m<sup>3</sup>/30h (droga inhalacyjna -szczur)

### Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

> 40 mg/l (pary) Szczur 4 godziny

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

5280 mg/kg Szczur

Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

12800 mg/kg Królik

Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

72.6 mg/l (pary) Szczur 4 godziny

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Działanie ekotoksyczne

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ekologiczne dotyczące składników.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### Ostra toksyczność - ryby

LC50 96 godziny 9640 mg/l Pimephales promelas (Strzebla)

#### Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

EC50 48 godziny 13299 mg/l Daphnia magna

#### Ostra toksyczność - rośliny wodne

EC50 72 godziny > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### Ostra toksyczność - mikroorganizmy

EC50 > 1.000 mg/l Osad czynny

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 12.4. Mobilność w glebie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

### Ogólne

Produkt jest pakowany zgodnie z ograniczonymi postanowieniami ilości CDGCPL2, ADR i IMDG. Przepisy te umożliwiają transport aerozoli poniżej 1litre pakowane w kartonach po 30 kg mniej niż brutto być zwolniony z kontroli pod warunkiem, że są one oznakowane zgodnie z wymaganiami tych przepisów, aby pokazać, że są one transportowane w ograniczonych ilościach. Aerozole nie tak pakowane musi wykazywać następujące

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1950
Nr UN (IMDG)	1950
Nr UN (ICAO)	1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa      AEROSOLS (PENTANE)

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

Klasa ADR/RID/ADN	2
Klasa ADR/RID/ADN	Class 2
Nr Znaku ADR	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/Dział ICAO	2.1
Znaki Ostrzegawcze W Transporcie	



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN	N/A
Grupa pakowania IMDG	N/A
Grupa pakowania ICAO	N/A

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS                                      F-D, S-U

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie stosuje się.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## Prawodawstwo UE

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

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, ze zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami.

## Przepisy narodowe

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

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),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Decyzja Komisji 2000/532/WE zmieniona Decyzją 2001/118/WE, zawierająca listę ścieków i niebezpiecznych odpadów, zgodnie z Dyrektywą Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów i Dyrektywą 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych z poprawkami.

## Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

## Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydane Przez Helen O'Reilly

Aktualizacja APRIL 2013

Weryfikacja 5

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS) 10355

#### Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36 Działa drażniąco na oczy.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny

#### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.