

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : G099-K10 Oplax P

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : czynnik rozdzielający

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Wolfgang Schaffers
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-176
Adres e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Typ związku : Środek antyadhezyjny na bazie alkoholi i glikoli

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

		Aquatic Chronic 3; H412	
Etoksylowane alkohole, C12-15	68131-39-5 01-2119488720-33	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast wezwać lekarza.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia.
Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i 45°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : czynnik rozdzielający

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5	TWA	10 PPM 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Dalsze informacje	: Indykatywny				
		STEL	15 PPM 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Dalsze informacje	:	Indykatory			
		NDS	67 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	100 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL/DMEL

- 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 67,5 mg/m³
- Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
 Wartość: 67,5 mg/m³
- Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
 Wartość: 101,2 mg/m³
- Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Kontakt przez skórę
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 20 mg/kg wagi ciała/dzień
- Pochodne C10-13-alkilo : Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 kwasu benzenosulfonowego,
 sole sodowe Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 12 mg/m³
- Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
 Wartość: 12 mg/m³
- Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Kontakt przez skórę
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 170 mg/kg wagi ciała/dzień
- Etoksylowane alkohole, C12- : Zaprzącać używania: Pracownicy DNEL
 15 Droga narażenia: Wdychanie
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 294 mg/m³

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
 Droga narażenia: Kontakt przez skórę
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
 Wartość: 2080 mg/kg wagi ciała/dzień

PNEC

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : Woda słodka
 Wartość: 1 mg/l

Woda morską
 Wartość: 0,4 mg/l

Osad ujścia rzeki
 Wartość: 4 mg/l

Pochodne C10-13-alkilo : Woda słodka
 kwasu benzenosulfonowego, : Wartość: 0,268 mg/l
 sole sodowe

Woda morską
 Wartość: 0,0268 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków
 Wartość: 3,43 mg/l

Osad wody słodkiej
 Wartość: 8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

Osad morski
 Wartość: 8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

Gleba
 Wartość: 35 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona dróg oddechowych : Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

Ochrona rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona skóry i ciała : Dla ochrony przeciw rozpryskom w czasie nalewania: ubranie z długimi połami

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : zielony

Zapach : cytrynowy

pH : 9,1
w 10 g/l

20 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C
Metoda: DIN 51751

Prężność par : 23 HPA
w 20 °C
Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Gęstość : 1,05 g/cm³
w 20 °C
Metoda: DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Dym

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - droga pokarmowa
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : LD50: 3.384 mg/kg
Gatunek: Szczur

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe : LD50: 1.080 mg/kg
Gatunek: Szczur
Etoksylowane alkohole, C12- : LD50: > 5.000 mg/kg

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

15

Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : LD50: 2.700 mg/kg
Gatunek: Królik

Etoksylowane alkohole, C12- : LD50: > 2.000 mg/kg
15 Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Nie są znane efekty uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Etoksylowane alkohole, C12- : Test Ames
15 Salmonella typhimurium
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Test Ames
Escherichia coli
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Test odchylenia chromosomów in vitro
komórki jajnika chomika chińskiego
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
komórki jajnika chomika chińskiego
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Dalsze informacje : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Toksyczność dla ryb

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : LC50: 2.750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)
Metoda: DIN 38412

LC50: 1.300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Pochodne C10-13-alkilo : LC50: 1,67 mg/l
kwasu benzenosulfonowego,
sole sodowe Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Ryby

NOEC: 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
Gatunek: Ryby

Etoksylowane alkohole, C12- : próba statyczna LC50: 0,775 - 1,3 mg/l
15 Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

próba statyczna LC50: 1,16 - 2,15 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Pimephales promelas

próba przepływowa NOEC: > 0,33 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : EC50: 2.850 mg/l
 Czas ekspozycji: 48 h
 Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Pochodne C10-13-alkilo : EC50: 2,9 mg/l
 kwasu benzenosulfonowego, :
 sole sodowe : Czas ekspozycji: 48 h
 Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

NOEC: 1,18 mg/l
 Czas ekspozycji: 21 d
 Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Etoksylowane alkohole, C12- : próba statyczna EC50: 0,14 mg/l
 15 : Czas ekspozycji: 48 h
 Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

próba przepływowa NOEC: 0,77 mg/l
 Czas ekspozycji: 21 d
 Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Toksyczność dla alg

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : NOEC: > 100 mg/l
 Czas ekspozycji: 96 h
 Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Pochodne C10-13-alkilo : EC50: 47,3 mg/l
 kwasu benzenosulfonowego, :
 sole sodowe : Czas ekspozycji: 72 h
 Gatunek: Algi

NOEC: 3,1 mg/l
 Czas ekspozycji: 15 d
 Gatunek: Algi

Etoksylowane alkohole, C12- : próba statyczna EC50: 0,75 mg/l
 15 : Czas ekspozycji: 72 h
 Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Pochodne C10-13-alkilo : > 60 %
 kwasu benzenosulfonowego, : Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
 sole sodowe : ulega szybkiej biodegradacji
 Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 907/2006 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Wyrób : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Pakowanie : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Ze względu na obecność pozostałości produktów (pary/cieczy) w pustych opakowaniach, należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń zawartych w kartach charakterystyki/na etykietach po opróżnieniu opakowań.

Kod Odpadu : 070601 wody popłuczne i ługi macierzyste

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty

G099-K10 Oplax P

Wersja: 2.4

Aktualizacja dnia 25.05.2016

Wydrukowano dnia 23.11.2017

charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.
Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.