

## Hortiglas Fluo

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

#### 1.1 Identyfikator produktu

Forma produktu	mieszanina
Nazwa handlowa	Hortiglas Fluo

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina przeznaczona do mycia szklanych powierzchni. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z. o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3, H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3, H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3, H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

## Hortiglas Fluo

Aktualizacja: 26/09/2016 Zastępuje: 26/04/2013

GHS05



GHS06



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadami.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zawiera: kwas siarkowy, kwas fluorowodorowy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	15-30	Skin Corr. 1A, H314
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-butoksyetanol	Nr CAS 111-76-2 Nr WE 203-905-0 Nr indeksowy 603-014-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119475108-36	5-15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Kwas fluorowodorowy – roztwór	Nr CAS 7664-39-3 Nr WE 213-634-8 Nr indeksowy 009-003-00-1	1-7	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314

## Hortiglas Fluo

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, niezwłocznie wezwać lekarza   |
| - kontakt ze skórą | zdejmij zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyj dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłoś się do lekarza |
| - kontakt z oczami | spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie zgłoś się do lekarza   |
| - spożycie         | wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu, niezwłocznie udaj się do szpitala  |

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

- |   |   |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu          | Poważne niebezpieczeństwo podczas wdychania. Zawroty głowy. Bóle głowy. Trudności w oddychaniu. Kaszel. Ból gardła.   |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | Powtarzająca się ekspozycja na działanie produktu może spowodować wchłonięcie go przez skórę co może spowodować znaczące zagrożenie dla zdrowia. Zaczerwienienie, ból, powoduje oparzenia.  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu           | Pieczenie. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Połknięcie niewielkiej ilości produktu spowoduje poważnego zagrożenia dla zdrowia. Nie dopuszczaj do kontaktu z żywnością lub do spożycia. |

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

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

- |             |  |
|-------------|--|
| Reaktywność | termiczny rozkład może powodować uwalnianie żrących par oraz toksycznych gazów |
|-------------|--|

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Środki ostrożności przeciwpożarowej | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych |
| Instrukcje przeciwpożarowe          | pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać rozproszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną      |
| Inne informacje                     | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów                                   |

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

## Hortiglas Fluo

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

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez odpowiednio przeszkolony personel wyposażony w odpowiednią odzież ochronną, ochronę układu oddechowego i oczu

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych danych.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych danych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w oznakowanych pojemnikach

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt, zapewnić możliwość usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Środki higieny myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy

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

Magazynowanie przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas siarkowy (VI)	0,05 – frakcja torakalna	-	-
2-butksyetenol	1 - mgły	200	-
Kwas fluorowodorowy	98	2	-
	0,5		

## Hortiglas Fluo

Aktualizacja: 26/09/2016 Zastępuje: 26/04/2013

Fracja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej (definicja przyjęta na 66. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji w dniu 6.05.2011 r.).

### 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony indywidualnej

gogle ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna.



Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy

należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny dróg oddechowych zalecany jest filtropochłaniacz, jeżeli podczas operowania środkiem drobne cząstki unoszą się w powietrzu.

- skóra i ciało

należy nosić odpowiednią odzież ochronną zgodną z wymogami normy EN 943 część 2

- oczy

należy nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy z okularami ochronnymi. Sprzęt ochronny oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

- ręce

należy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów wykonane z PVC spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika

Inne informacje

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- a) Wygląd: bezbarwna ciecz
- b) Zapach: kwaśny
- c) Próg zapachu brak danych
- d) pH: 2 (1%)
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C
- g) Temperatura zapłonu brak danych
- h) Szybkość parowania: brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak danych
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- k) Prężność par: brak danych
- l) Gęstość par: brak danych
- m) Gęstość względna: 1,17 kg/L
- n) Rozpuszczalność w wodzie całkowita
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
- p) Temperatura samozapłonu: brak danych
- q) Temperatura rozkładu: brak danych
- r) Lepkość: brak danych
- s) Właściwości wybuchowe: brak danych
- t) Właściwości utleniające: brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

# Hortiglas Fluo

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów i toksycznych gazów.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak dodatkowych danych.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje: reaguje gwałtownie z silnymi zasadami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych danych.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) Toksyczność ostra: działa żrąco na oczy, drogi oddechowe i skórę  
działa toksycznie podczas wdychania, kontaktu ze skórą i połknięcia
- Kwas siarkowy (VI) (CAS 7664-93-9)  
LD50 (doustnie szczur) 2140mg/kg  
LC50 (wdychanie szczur) 0,51 g/m<sup>3</sup>
- b) działanie żrące/drażniące na skórę; działa żrąco, pH 2(1%)
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa żrąco, powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 2(1%)
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
- f) działanie rakotwórcze: brak danych
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Kwas siarkowy (VI) (nr CAS 7664-93-9)  
LC50 inne organizmy wodne, glony 96h; 10-100 mg/L

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

## Hortiglas Fluo

Łatwo ulega biodegradacji. Związek/Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane brak danych

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszanki: odpad niebezpieczny. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Oddawać wyłącznie do wykwalifikowanego punktu/przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN 2922

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa **MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.**

Opis dokumentu przewozowego UN 2922 **MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.** (zawiera kwas siarkowy, kwas fluorowodorowy roztwór), 8(6.1), (E)

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

Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



### 14.4 Grupa pakowania

## Hortiglas Fluo

Aktualizacja: 26/09/2016 Zastępuje: 26/04/2013

Grupa pakowania II

14.5 Zagrożenia dla środowiska NIE

Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Specjalne środki ostrożności:

Zgasić silnik. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Oznakować drogę znakami ostrzegawczymi.

Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ**

**POŻARNA.**

14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 86  
Kod klasyfikacyjny CT1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu E  
LQ 1L  
Wyłączone ilości (ADR) E2  
Kod EAC 2X  
Kod APP B

14.6.2 Transport morski

Nie dotyczy.

16.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 812  
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 808

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).



## Hortiglas Fluo

Aktualizacja: 26/09/2016 Zastępuje: 26/04/2013

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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. 2014, poz. 817).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 1 (przez skórę)
Acute Tox. 1 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 1 (pokarmowa)
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 2 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

**Hortiglas Fluo**

Aktualizacja: 26/09/2016 Zastępuje: 26/04/2013

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.