

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** MAGNAT PRO  
CHROMA SISI
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** PP21-C0EH-M007-454E
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Farba silikatowo-silikonowa do malowania elewacji budynków  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Farba silikatowo-silikonowa do malowania elewacji budynków  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka SA  
ul. Chłodna 51  
00-867 Warszawa - Polska  
Tel.: +48 14 681 11 11 - Fax: +48 14 682 22 22  
karty@sniezka.com  
http://www.sniezka.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112, 999, +48 146805494 w dniach pn-pt (7.00 do 15.00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Uwaga**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.
- Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
oktylinon (ISO)
- UFI:** PP21-C0EH-M007-454E
- Inne elementy oznakowania:**  
Zawiera produkty biobójcze stosowane do konserwacji podczas przechowywania C(M)IT/MIT (3:1).  
Zawiera produkty biobójcze do konserwacji suchej powłoki: terbutryna, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on.
- 2.3 Inne zagrożenia:**

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina wodna na bazie dodatków, pigmentów i żywic

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120770509-45-XXXX  | <b>Kwarc (RCS&gt; 10%)<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 - <1% |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX  | <b>(metylo-2-metoksyetoksy)propanol<sup>(1)</sup></b> Niesklasyfikowana<br>Rozporządzenie 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <0,1%     |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy              | <b>Terbutryna<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                               | <0,01%    |
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3<br>Index: 613-333-00-7<br>REACH: 01-2119511196-46-XXXX | <b>Pirytionian cynku<sup>(2)</sup></b> ATP ATP15<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo               | <0,006%   |
| CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7<br>Index: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2119768921-45-XXXX | <b>oktylinon (ISO)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP15<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo                                                                                  | <0,006%   |
| CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0<br>Index: 603-085-00-8<br>REACH: 01-2119980938-15-XXXX    | <b>bronopol (INN)<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H331; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                                                                                            | <0,002%   |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>masa poreaakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP13<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo    | <0,0015%  |

<sup>(1)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

<sup>(2)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja                                                                                | Współczynnik M |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| Terbutryna                                                                                   | Ostre          | 100  |
| CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5                                                                  | Przewlekły     | 100  |
| Pirytionian cynku                                                                            | Ostre          | 1000 |
| CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3                                                                | Przewlekły     | 10   |
| oktylinon (ISO)                                                                              | Ostre          | 100  |
| CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7                                                                | Przewlekły     | 100  |
| bronopol (INN)                                                                               | Ostre          | 100  |
| CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0                                                                   | Przewlekły     | 10   |
| masa poreaakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Ostre          | 100  |
| CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy                                                              | Przewlekły     | 100  |

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                                                                     | Specyficzne stężenie graniczne                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                                                                                      | % (m/m) $\geq 3$ : Skin Sens. 1 - H317                                                                                                                                                                                                         |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | % (m/m) $\geq 0,0015$ : Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                                                   |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | % (m/m) $\geq 0,6$ : Skin Corr. 1C - H314<br>0,06 $\leq$ % (m/m) $< 0,6$ : Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) $\geq 0,6$ : Eye Dam. 1 - H318<br>0,06 $\leq$ % (m/m) $< 0,6$ : Eye Irrit. 2 - H319<br>% (m/m) $\geq 0,0015$ : Skin Sens. 1A - H317 |

Shacunkow toksycznos ostrą dla substancji wymienionej w częsci 3 zacznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z zacznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Ostra toksycznos     | Rodzaj       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                                                                                      | LD50 ustna            | 500 mg/kg    |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy  |
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                                                             | LD50 ustna            | 300 mg/kg    |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 0,8 mg/L *   |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | LD50 ustna            | 125 mg/kg    |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | 311 mg/kg    |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparw | 1,233 mg/L * |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | LD50 ustna            | 193 mg/kg    |
|                                                                                                                                   | LD50 skrna           | 1600 mg/kg   |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 4,26 mg/L *  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | LD50 ustna            | 64 mg/kg     |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | 87,12 mg/kg  |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 1,433 mg/L * |

\*Równoważna wartośc oszacowanej toksycznosci ostrej ATE substancji, która ma zastosowanie do drogi narażenia produktu. Wartoc oszacowanej toksycznosci ostrej ATE związana z drogą narażenia substancji, patrz punkt 11.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis srodkw pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystpic dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wtpliwosci, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciegajcego si złego samopoczucia należą skonsultowa się z lekarzem i pokaza mu Kart Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie zosta sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunc poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnic mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustpi, należą wezwac pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Może powodować reakcj alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczysic narażone miejsce bieżącą wod i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należą uda się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie pukac oczy wod o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należą je usunc o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodowa dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należą jak najszybciej skonsultowa się z lekarzem i pokaza mu Kart Charakterystyki produktu.

**Przez pognicie / aspiracj:**

Nie wywolwac wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należą trzymac glow przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żłdka. Zapewnic poszkodowanemu spokój. Przepukac usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy pogniciu.

**4.2 Najważniejsze ostre i opznione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opznione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

- Kontynuacja na następnej stronie -

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**  
Nie dotyczy

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

###### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

###### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

###### Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również sekcja 8 i 13.

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz podsekcja 10.5.

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz podsekcja 1.2.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2024 poz. 1017:

| Identyfikacja                                                                               | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| Talk                                                                                        | NDS                                                 |  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Wdychalny)<br>4 mg/m <sup>3</sup><br>(Inhalowalny) |
| CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9                                                               | NDSch                                               |  |                                                                            |
| Dolomit                                                                                     | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2                                                               | NDSch                                               |  |                                                                            |
| wodorotlenek potasu                                                                         | NDS                                                 |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3                                                                | NDSch                                               |  | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| Kwarc (RCS> 10%)                                                                            | NDS                                                 |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4                                                               | NDSch                                               |  |                                                                            |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | NDS                                                 |  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy                                                             | NDSch                                               |  | 0,4 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| Dwutlenek tytanu                                                                            | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5                                                               | NDSch                                               |  |                                                                            |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)                                          | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5                                                               | NDSch                                               |  |                                                                            |
| Propano-1,2-diol                                                                            | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0                                                                  | NDSch                                               |  |                                                                            |
| 2,2'-iminodietanol                                                                          | NDS                                                 |  | 9 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0                                                                 | NDSch                                               |  |                                                                            |
| Ditlenku krzemu (RCS <1%)                                                                   | NDS                                                 |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4                                                                | NDSch                                               |  |                                                                            |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol <sup>(1)</sup>                                             | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2                                                               | NDSch                                               |  | 480 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| tlenek cynku                                                                                | NDS                                                 |  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5                                                                | NDSch                                               |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                       |

<sup>(1)</sup> Skóra

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Talk [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                                                                     |               | Krótkie narażenie |                        | Długa ekspozycja       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                   |               | Systematyczna     | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo              |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 283 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy            |
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                                                             | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,01 mg/kg             | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 1,63 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 2 mg/kg                | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                                                                     |               | Krótkie narażenie |                        | Długa ekspozycja       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                   |               | Systematyczna     | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo              |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 36 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 121 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,167 mg/kg            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,0134 mg/kg           | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,29 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | Doustnie      | 0,5 mg/kg         | Nie dotyczy            | 0,18 mg/kg             | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,7 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy            |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | Doustnie      | 0,11 mg/kg        | Nie dotyczy            | 0,09 mg/kg             | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|                                                                                                                                   | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                       |                       |              |                      |               |  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Oczyszczalnia ścieków | 4168 mg/L    | Wody słodkiej        | 19 mg/L       |  |
|                                                                     | Gleby                 | 2,74 mg/kg   | Wody morskie         | 1,9 mg/L      |  |
|                                                                     | Sporadyczne           | 190 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 70,2 mg/kg    |  |
|                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 7,02 mg/kg    |  |
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3               | Oczyszczalnia ścieków | 0,01 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,00009 mg/L  |  |
|                                                                     | Gleby                 | 1,02 mg/kg   | Wody morskie         | 0,00009 mg/L  |  |
|                                                                     | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 0,009 mg/kg   |  |
|                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,009 mg/kg   |  |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                 | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy  | Wody słodkiej        | 0,0022 mg/L   |  |
|                                                                     | Gleby                 | 0,0082 mg/kg | Wody morskie         | 0,00022 mg/L  |  |
|                                                                     | Sporadyczne           | 0,00122 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,0475 mg/kg  |  |
|                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,00475 mg/kg |  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                                                                      |                       |              |                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                    | Oczyszczalnia ścieków | 0,43 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,01 mg/L    |
|                                                                                                                                    | Gleby                 | 0,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,001 mg/L   |
|                                                                                                                                    | Sporadyczne           | 0,003 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,041 mg/kg  |
|                                                                                                                                    | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,003 mg/kg  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2 - metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | Oczyszczalnia ścieków | 0,23 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,00339 mg/L |
|                                                                                                                                    | Gleby                 | 0,01 mg/kg   | Wody morskie         | 0,00339 mg/L |
|                                                                                                                                    | Sporadyczne           | 0,00339 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,027 mg/kg  |
|                                                                                                                                    | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,027 mg/kg  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

**A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w podsekcjach 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

| Piktogram                                                                                                                   | Wyposażenie ochronne                                                   | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (Rodzaj filtra: SCBA) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                         | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                                       | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN ISO 16321-1:2022+A1:2025<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN         | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Odzież robocza                |  |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2022 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832 -1:2019                               |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

| Środki awaryjne                                                                                        | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                 | Normy                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz podsekcja 7.1.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz                          |
| Wygląd:               | Ciecz                          |
| Kolor:                | <input type="checkbox"/> Biały |
| Zapach:               | Charakterystyczny              |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy *                  |

**Lotność:**

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 36 - 2230 °C            |
| Prężność pary 20 °C:                               | 2376 Pa                 |
| Prężność pary 50 °C:                               | 12414,72 Pa (12,41 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *           |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1343,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,344                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy *            |
| pH:                                         | ≈8,76                    |
| Względna gęstość pary 20 °C:                | Nie dotyczy *            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy *            |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Nie dotyczy *            |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nie dotyczy *            |
| Temperatura rozkładu:                       | Nie dotyczy *            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Nie dotyczy *            |

**Palność materiałów:**

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura zapłonu:                      | Niepalny (>60 °C) |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy *     |
| Temperatura samozapłonu:                  | 189 °C            |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

#### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy \*

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*

Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*

Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*

Ciepło spalania: Nie dotyczy \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę)  
składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

Całkowita zawartość ołowiu: 0 ppm

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać podsekcje 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połyknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- B- Wdychanie (działanie ostre):
  - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
  - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
  - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Talk (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Kwar (RCS> 10%) (1: Rakotwórczy dla ludzi); Dwutlenek tytanu (2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi); Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm) (2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi); 2,2'-iminodietanol (2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
  - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
 

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
 

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Zawiera substancje wymienione przez IARC jako rakotwórcze dla ludzi (grupa 1). Jednak narażenie na takie substancje nie występuje podczas normalnego użytkowania produktów, w których substancja jest związana z innymi materiałami, takimi jak guma, tusze, farby itp. w stanie ciekłym lub polimerowo zamkniętym.

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja                                                        | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Kwar (RCS> 10%)<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4                  | LD50 ustna            | >2000 mg/kg |        |
|                                                                      | LD50 skórna           | >2000 mg/kg |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie pyłów  | >5 mg/L     |        |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 ustna            | >5000 mg/kg | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna           | 9510 mg/kg  | Królik |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | >20 mg/L    |        |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                         | LD50 ustna            | 500 mg/kg   |        |
|                                                                      | LD50 skórna           | >2000 mg/kg |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie pyłów  | >5 mg/L     |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                                                     | Ostra toksyczność   |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                                                             | LD50 ustna          | 300 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna         | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie mgły | 0,14 mg/L   | Szczur |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | LD50 ustna          | 125 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna         | 311 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie mgły | 0,27 mg/L   | Szczur |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | LD50 ustna          | 193 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna         | 1600 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie mgły | 0,59 mg/L   | Szczur |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | LD50 ustna          | 64 mg/kg    | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna         | 87,12 mg/kg | Królik |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie mgły | 0,33 mg/L   | Szczur |

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix               |                                      | Składniki o nieznannej toksyczności |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie              | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | 0 %                                 |
| Skórna                | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | 0 %                                 |
| LC50 wdychanie oparów | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Stężenie |                           | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|-----------|
| (metylo-2-metoksytetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                             | LC50     | 10000 mg/L (96 h)         | Pimephales promelas     | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | 1919 mg/L (48 h)          | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | Nie dotyczy               |                         |           |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                                                                                      | LC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                                                             | LC50     | 0,003 mg/L (96 h)         | Pimephales promelas     | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | 0,008 mg/L (48 h)         | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | Nie dotyczy               |                         |           |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                                               | LC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | LC50     | 11 mg/L (96 h)            | Lepomis macrochirus     | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | 1,4 mg/L (48 h)           | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | 0,007 mg/L (72 h)         | Desmodesmus subspicatus | Wodorost  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | LC50     | 0,28 mg/L (96 h)          | Lepomis macrochirus     | Ryba      |
|                                                                                                                                   | EC50     | 0,007 mg/L (48 h)         | Acartia tonsa           | Skorupiak |
|                                                                                                                                   | EC50     | 0,0199 mg/L (72 h)        | Skeletonema costatum    | Wodorost  |

##### Toksyczność długookresowa:

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                                                  | Stężenie | Rodzaj             | Rodzaj        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2                                                               | NOEC     | Nie dotyczy        |               |
|                                                                                                                                | NOEC     | 0,5 mg/L           | Daphnia magna |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5                                                                                      | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Ryba          |
|                                                                                                                                | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Skorupiak     |
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3                                                                             | NOEC     | Nie dotyczy        |               |
|                                                                                                                                | NOEC     | 0,022 mg/L         | Daphnia magna |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7                                                                               | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Ryba          |
|                                                                                                                                | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Skorupiak     |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0                                                                                   | NOEC     | >0,01 - 0,1 mg/L   | Ryba          |
|                                                                                                                                | NOEC     | >0,01 - 0,1 mg/L   | Skorupiak     |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Ryba          |
|                                                                                                                                | NOEC     | >0,001 - 0,01 mg/L | Skorupiak     |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Degradowalność | Biodegradowalność     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                               | BZT5           | Nie dotyczy           |
|                                                                                                                                   | ChZT           | 0 g O <sub>2</sub> /g |
|                                                                                                                                   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy           |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | BZT5           | Nie dotyczy           |
|                                                                                                                                   | ChZT           | Nie dotyczy           |
|                                                                                                                                   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy           |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | BZT5           | Nie dotyczy           |
|                                                                                                                                   | ChZT           | Nie dotyczy           |
|                                                                                                                                   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy           |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                               | BCF                       | 1      |
|                                                                                                                                   | Log POW                   | -0,06  |
|                                                                                                                                   | Potencjał                 | Niski  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | BCF                       | 3      |
|                                                                                                                                   | Log POW                   | 0,15   |
|                                                                                                                                   | Potencjał                 | Niski  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | BCF                       | 54     |
|                                                                                                                                   | Log POW                   | 0,75   |
|                                                                                                                                   | Potencjał                 | Średni |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Absorpcji/desorpcji     | Zmienność     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                                                                                   | Koc                     | 136,06        |
|                                                                                                                                   | Wnioski                 | Wysoki        |
|                                                                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | Koc                     | 7,7           |
|                                                                                                                                   | Wnioski                 | Bardzo wysoki |
|                                                                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   |

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis                                                                                              | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podsekcja 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2025 poz. 870).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:

- |                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:                                            | Nie dotyczy    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | Nie dotyczy    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                              | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 42-24:

**MAGNAT PRO  
CHROMA SISI**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:                                            | Nie dotyczy    |
| Kody EmS:                                                       |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                              | Nie dotyczy    |
| Grupa segregacji:                                               | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2025:

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), oktylinon (ISO), Terbutryna.

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Terbutryna (886-50-0) - PT: (7, 10); Pirytyonian cynku (13463-41-7) - PT: (2, 6, 7, 9, 10, 21); oktylinon (ISO) (26530-20-1) - PT: (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13); bronopol (INN) (52-51-7) - PT: (2, 6, 11, 12, 22); masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13)*

- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy

- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

**Seveso III:**

Nie dotyczy

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

—wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAGNAT PRO CHROMA SISI

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

—sztuczkach i żartach,  
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### **Inne przepisy:**

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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.( Dz.U. 2025 poz. 949)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach ( Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/U.

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013 poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2025 poz. 870).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2025 poz. 642)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych ( Dz.U. 2020 poz. 2065).

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. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii ( Dz.U. 2023 poz. 1939).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy.(Dz.U. 2024 poz. 1126).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT PRO**  
**CHROMA SISI****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3: H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3: H301+H331 - Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Repr. 1B: H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -