

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** MAGNAT  
INTENSE ANTYREFLEX
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Farba dekoracyjna  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Farba dekoracyjna  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika przemysłowego): Farba dekoracyjna  
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>  
BDO: 000019829
- 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
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
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.  
P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.  
**Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.  
**Inne elementy oznakowania:**  
Zawiera produkty biobójcze stosowane do konserwacji podczas przechowywania: BIT, C(M)IT/MIT (3:1).  
Zawiera produkty biobójcze do konserwacji suchej powłoki: IPBC.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
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, wypełniaczy i żywic  
**Składniki:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

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: Nie dotyczy            | <b>Kwarc (RCS&gt; 10%)<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,1 - &lt;0,5 %</b> |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP14<br>Rozporządzenie 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uwaga                                                                                                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;0,5 %</b> |
| CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119487289-20-XXXX    | <b>2-etyloheksan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga                                                                                                                                                                       | <b>&lt;0,1 %</b>       |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX   | <b>2-aminoetanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                 | <b>&lt;0,1 %</b>       |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<sup>(2)</sup></b> ATP ATP21<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Niebezpieczeństwo                                                                              | <b>&lt;0,036 %</b>     |
| CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5<br>Index: 616-212-00-7<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX | <b>Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo                                                                        | <b>&lt;0,004 %</b>     |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>masa poreakcyjna 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 | <b>&lt;0,0015 %</b>    |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-226-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX  | <b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on<sup>(2)</sup></b> ATP ATP13<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. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo                                                                  | <b>&lt;0,0015 %</b>    |

<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              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9                                                                    | Ostre 1<br>Przewlekły 1     |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5                                                          | Ostre 10<br>Przewlekły 10   |
| 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 | Ostre 100<br>Przewlekły 100 |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6                                                                     | Ostre 10<br>Przewlekły 1    |

| Identyfikacja                                                                                                                     | Specyficzne stężenie graniczne                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                    | % (m/m) ≥ 0,036: 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) ≥ 0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06 ≤ % (m/m) < 0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) ≥ 0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06 ≤ % (m/m) < 0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (m/m) ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                                                                   | % (m/m) ≥ 5: STOT SE 3 - H335                                                                                                                                                                                |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                     | % (m/m) ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                       |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja                                                                                                                     | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5                                                          | LD50 ustna            | 500 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | 5000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 0,9 mg/L *  |        |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                    | LD50 ustna            | 450 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | Nie dotyczy |        |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 0,5 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    | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | 87,12 mg/kg | Królik |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy |        |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                                                                   | LD50 ustna            | 500 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                                                   | LD50 skórna           | 1025 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                                                   | LC50 wdychanie oparów | 11 mg/L     |        |

\* Równoważna wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE substancji, która ma zastosowanie do drogi narażenia produktu. Wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE związana z drogą narażenia substancji, patrz punkt 11.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**
**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

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 dyspersorów 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 p.8 i 13.

**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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

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.- Szczególne 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 sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja                                                                       | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|------------------------|
| Dwutlenek tytanu<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5                                   | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                     | NDSch                                               |  |                        |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                     | NDSch                                               |  |                        |
| Kwarc (RCS> 10%)<br>CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4                                   | NDS                                                 |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | NDSch                                               |  |                        |
| Propano-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0                                      | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | NDSch                                               |  |                        |
| 2-aminoetanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                         | NDS                                                 |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | NDSch                                               |  | 7,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3                                   | NDS                                                 |  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | NDSch                                               |  | 10,8 mg/m <sup>3</sup> |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3                                 | NDS                                                 |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | NDSch                                               |  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

<sup>(1)</sup> Skóra

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                           |               | Krótkie narażenie      |                         | Długa ekspozycja        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                         |               | Systematyczna          | Miejscowo               | Systematyczna           | Miejscowo               |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                    | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 23 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy            | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  | 12,8 mg/m <sup>3</sup>  | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 0,966 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 2 mg/kg                 | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Droga wziewna | 0,07 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                         | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 3 mg/kg                 | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,51 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metyloisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6           | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy            | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy             | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                 |               | Krótkie narażenie |                         | Długa ekspozycja       |                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                               |               | Systematyczna     | Miejscowo               | Systematyczna          | Miejscowo               |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3          | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 1,1 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                               | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 11,4 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|                                                               | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  | 2,3 mg/m <sup>3</sup>  | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9   | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|                                                               | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 0,345 mg/kg            | Nie dotyczy             |
|                                                               | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 1,5 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                               | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 1,5 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                               | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Doustnie      | 0,053 mg/kg       | Nie dotyczy             | 0,027 mg/kg            | Nie dotyczy             |
|                                                               | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|                                                               | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                            |                       |              |                      |  |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--|---------------|
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        |  | 0,017 mg/L    |
|                                                                          | Gleby                 | 0,047 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,002 mg/L    |
|                                                                          | Sporadyczne           | 0,17 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,284 mg/kg   |
|                                                                          | Doustnie              | 0,055 g/kg   | Osad (Wody morskie)  |  | 0,028 mg/kg   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9              | Oczyszczalnia ścieków | 1,03 mg/L    | Wody słodkiej        |  | 0,00403 mg/L  |
|                                                                          | Gleby                 | 3 mg/kg      | Wody morskie         |  | 0,000403 mg/L |
|                                                                          | Sporadyczne           | 0,0011 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,0499 mg/kg  |
|                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,00499 mg/kg |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Oczyszczalnia ścieków | 0,44 mg/L    | Wody słodkiej        |  | 0,001 mg/L    |
|                                                                          | Gleby                 | 0,005 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0 mg/L        |
|                                                                          | Sporadyczne           | 0,001 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,017 mg/kg   |
|                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,002 mg/kg   |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        |  | 0,07 mg/L     |
|                                                                          | Gleby                 | 1,29 mg/kg   | Wody morskie         |  | 0,007 mg/L    |
|                                                                          | Sporadyczne           | 0,028 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,357 mg/kg   |
|                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,036 mg/kg   |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6            | Oczyszczalnia ścieków | 0,23 mg/L    | Wody słodkiej        |  | 0,00339 mg/L  |
|                                                                          | Gleby                 | 0,047 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,00339 mg/L  |
|                                                                          | Sporadyczne           | 0,00339 mg/L | Osad (Wody słodkiej) |  | Nie dotyczy   |
|                                                                          | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | Nie dotyczy   |

**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 sekcji 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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                    | Wypożyczenie ochronne                                                                                                                 | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN         | Uwagi                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitryl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,55 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

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                                                                                                       | Wypożyczenie ochronne                                            | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                       | Uwagi                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<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 | Wypożyczenie 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 -1:2007                               |

**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>Płynący awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przemywanie 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 sekcja 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:

☐ Biały

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie dotyczy \*

**Lotność:**

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 - 2230 °C          |
| Prężność pary 20 °C:                               | 2338 Pa                |
| Prężność pary 50 °C:                               | 12317,3 Pa (12,32 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *          |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1287,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,287                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | 5000 - 6000 mPa·s        |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy *            |
| pH:                                         | 7,5 - 8,5                |
| 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:                  | 288 °C            |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |

**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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

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 część 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.

**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):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Dwutlenek tytanu (2B); Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm) (2B); Kwarc (RCS > 10%) (1)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

- 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 dla środowiska. 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 dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

CAS 13463-67-7 DITLENEK tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------|
| Kwarc (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          |        |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5                           | LD50 ustna            | 10000 mg/kg      | Szczur |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | 10000 mg/kg      | Królik |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie pyłów  | >5 mg/L          |        |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                                                                            | LD50 ustna            | 3000 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | 2100 mg/kg       | Królik |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie oparów | 11 mg/L          |        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                   | LD50 ustna            | 450 mg/kg        |        |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie pyłów  | 0,05 mg/L        |        |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5                                                        | LD50 ustna            | 500 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | 5000 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie pyłów  | 0,17 mg/L (4 h)  | Szczur |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie mgły   | >0,17 mg/L (4 h) | Szczur |
| masa reakcyjna 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 gazów  | >20000 mg/L      |        |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie oparów | >20 mg/L         |        |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie pyłów  | >5 mg/L          |        |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                                                                 | LD50 ustna            | 500 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | 1025 mg/kg       | Królik |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie oparów | 11 mg/L          |        |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie mgły   | >5 mg/L          |        |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                   | LD50 ustna            | >120 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                                                 | LD50 skórna           | >242 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                                                 | LC50 wdychanie mgły   | 0,34 mg/L (4 h)  | 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**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

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    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                                                                             | LC50     | 28 mg/L (96 h)            | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                                                                                  | EC50     | 39 mg/L (48 h)            | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                  | EC50     | 11,5 mg/L (72 h)          | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                      | LC50     | 2,2 mg/L (96 h)           | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                                                  | EC50     | 3 mg/L (48 h)             | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                  | EC50     | 0,067 mg/L (72 h)         | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5                                                         | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h)      |                                 | Ryba      |
|                                                                                                                                  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h)      |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                                                  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h)      |                                 | 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     | >0,001 - 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  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                                                                  | LC50     | 349 mg/L (96 h)           | Cyprinus carpio                 | Ryba      |
|                                                                                                                                  | EC50     | 65 mg/L (48 h)            | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                  | EC50     | 22 mg/L (72 h)            | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                    | LC50     | 4,77 mg/L (96 h)          | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                                                  | EC50     | 0,934 mg/L (48 h)         | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                                                  | EC50     | Nie dotyczy               |                                 |           |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                                                                                                                 | Stężenie |                    | Rodzaj          | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|-----------|
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5                                                         | 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 |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                                                                                  | NOEC     | 1,24 mg/L          | Oryzias latipes | Ryba      |
|                                                                                                                               | NOEC     | 0,85 mg/L          | Daphnia magna   | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                 | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9   | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                               | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                               | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 0 %      |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3               | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 20 mg/L  |
|                                                               | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 21 dni   |
|                                                               | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 90 %     |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 10 mg/L  |
|                                                               | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                               | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 55,8 %   |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

| Identyfikacja                                                            | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                     | BCF                       | 13     |
|                                                                          | Log POW                   | 2,73   |
|                                                                          | Potencjał                 | Niski  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9              | BCF                       | 2      |
|                                                                          | Log POW                   | 1,45   |
|                                                                          | Potencjał                 | Niski  |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | BCF                       | 36     |
|                                                                          | Log POW                   | 2,4    |
|                                                                          | Potencjał                 | Średni |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | BCF                       | 3      |
|                                                                          | Log POW                   | -1,31  |
|                                                                          | Potencjał                 | Niski  |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6            | BCF                       |        |
|                                                                          | Log POW                   | -0,49  |
|                                                                          | Potencjał                 |        |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                                 | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3          | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|                                                               | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                               | Napięcie powierzchniowe | 2,82E-2 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3               | Koc                     | 0,27                 | Stała Henry'ego | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                               | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                               | Napięcie powierzchniowe | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                               | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                               | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | 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.

**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 Anekssem 1 i Anekssem 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 podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

MAGNAT

INTENSE ANTYREFLEX

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

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 opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). 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 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

Nalepki:

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne:

Nie dotyczy

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:

Nie dotyczy

Właściwości fizyczno-chemiczne:

patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

Nalepki:

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zanieczyszczenie morza:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne:

Nie dotyczy

Kody EmS:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

Nie dotyczy

Grupa segregacji:

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

**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 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 1,2-benzotiazol-3(2H)-on.
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012:: *1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (55406-53-6) - PT: (6,7,8,9,10,13) ; 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) ; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) - PT: (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...):**

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera Azotan sodu. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursory materiałów wybuchowych w zaledwie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Zawiera Oktametylotetrakisiloksan. 1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu a) jako substancja w jej postaci własnej, b) jako składnik innych substancji lub c) w mieszaninach w stężeniu równym lub przekraczającym 0,1 % wagowo danej substancji po dniu 6 czerwca 2026 r. 2. Nie mogą być stosowane jako rozpuszczalnik do czyszczenia na sucho wyrobów włókienniczych, skóry i futra po dniu 6 czerwca 2026 r. 3. W drodze odstępstwa: a) w przypadku D4 i D5 w produktach kosmetycznych spłukiwanych wodą ust. 1 lit. c) stosuje się po dniu 31 stycznia 2020 r. Do celów niniejszego punktu »produkty kosmetyczne spłukiwane wodą« oznaczają produkty kosmetyczne zdefiniowane w art. 2 ust. 1 lit. a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 (\*), które w normalnych warunkach stosowania są spłukiwane wodą po zastosowaniu; b) w przypadku wszystkich produktów kosmetycznych innych niż wymienione w ust. 3 lit. a), ust. 1 stosuje się po dniu 6 czerwca 2027 r.; c) w przypadku wyrobów zdefiniowanych w art. 1 ust. 4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 (\*\*) oraz w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 (\*\*\*), ust. 1 stosuje się po dniu 6 czerwca 2031 r.; d) w przypadku produktów leczniczych zdefiniowanych w art. 1 pkt 2 dyrektywy 2001/83/WE oraz weterynaryjnych produktów leczniczych zdefiniowanych w art. 4 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2019/6 (\*\*\*\*), ust. 1 stosuje się po dniu 6 czerwca 2031 r.; e) w przypadku D5 jako rozpuszczalnika do czyszczenia na sucho wyrobów włókienniczych, skóry i futra ust. 1 i 2 stosuje się po dniu 6 czerwca 2034 r. 4. W drodze odstępstwa ust. 1 nie ma zastosowania do: a) wprowadzania do obrotu D4, D5 i D6 do następujących zastosowań przemysłowych: — jako monomeru do produkcji polimeru silikonowego, — jako półproduktu do produkcji innych substancji silikonowych, — jako monomeru w polimeryzacji, — do formułowania lub przepakowywania mieszanin, — do produkcji wyrobów, — do obróbki powierzchniowej materiałów niemetalowych; b) wprowadzania do obrotu D5 i

- Kontynuacja na następnej stronie -

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

D6 do stosowania jako wyrobów, zgodnie z definicją w art. 1 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2017/745, do leczenia i pielęgnacji blizn i ran, do zapobiegania zranieniom i pielęgnacji stomii; c) wprowadzania do obrotu D5 do użytku profesjonalnego do czyszczenia lub restaurowania dzieł sztuki i antyków. d) wprowadzanie do obrotu D4, D5 i D6 do stosowania jako odczynnik laboratoryjny w działaniach badawczo-rozwojowych prowadzonych w kontrolowanych warunkach. 5. W drodze odstępstwa ust. 1 lit. b) nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu D4, D5 i D6: — jako składnika polimeru silikonowego samodzielnie, — jako składnika polimeru silikonowego w mieszaninie objętej odstępstwem na podstawie ust. 6. 6. W drodze odstępstwa ust. 1 lit. c) nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszanin, które zawierają D4, D5 lub D6 jako pozostałości polimerów silikonowych, pod następującymi warunkami: a) D4, D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo danej substancji w mieszaninie, do stosowania w celu zwiększenia przyczepności oraz do uszczelniania, klejenia i odlewania; b) D4 w stężeniu nieprzekraczającym 0,5 % wagowo lub D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 0,3 % wagowo którejkolwiek z tych substancji w mieszaninie, do stosowania jako powłoki ochronne (w tym powłoki stosowane w przemyśle morskim); c) D4, D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 0,2 % wagowo danej substancji w mieszaninie, do stosowania jako wyroby zdefiniowane w art. 1 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2017/745 i w art. 1 ust. 2 rozporządzenia (UE) 2017/746, inne niż wyroby, o których mowa w ust. 6 lit. d); d) D5 w stężeniu nieprzekraczającym 0,3 % wagowo w mieszaninie lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo w mieszaninie, do stosowania jako wyroby zdefiniowane w art. 1 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2017/745 do wytwarzania wycisków stomatologicznych; e) D4 w stężeniu nieprzekraczającym 0,2 % wagowo lub D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo którejkolwiek z tych substancji w mieszaninie, do stosowania jako silikonowe podkładki pod podkowy dla koni lub jako podkowy; f) D4, D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 0,5 % wagowo danej substancji w mieszaninie, do stosowania jako promotory adhezji; g) D4, D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo danej substancji w mieszaninie, do stosowania w druku 3D; h) D5 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo w mieszaninie lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 3 % wagowo w mieszaninie, do szybkiego prototypowania i wytwarzania form lub do wysokowydajnych zastosowań stabilizowanych wypełniaczem kwarcowym; i) D5 lub D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo danej substancji w mieszaninie, do stosowania w tampondruku lub do wytwarzania tamponów drukarskich; j) D6 w stężeniu nieprzekraczającym 1 % wagowo mieszaniny, do użytku profesjonalnego do czyszczenia lub restaurowania dzieł sztuki i antyków. 7. W drodze odstępstwa ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu w celu stosowania D5 jako rozpuszczalnika w ściśle kontrolowanych zamkniętych systemach czyszczenia na sucho wyrobów włókienniczych, skóry i futra, w przypadku gdy rozpuszczalnik czyszczący jest poddawany recyklingowi lub spalany. 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.  
Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. 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 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).  
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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 indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 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.  
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.z 2013r., poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

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 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. 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 (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

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 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).

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 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:**

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):**

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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

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. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Skin Corr. 1B: 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. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1A: 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:**

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:**

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 dob

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

**MAGNAT**  
**INTENSE ANTYREFLEX**

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 -