

## DREIER 102

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**DREIER 102 Preparat do zabezpieczania elewacji przed skażeniem mikrobiologicznym**

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

Preparat służy do zabezpieczenia i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych np. powierzchnie murów, elewacje budynków, w tym systemy ociepleń, tynki, beton, wapienie, kamienie, itp. materiały.

Szczegółowe zastosowanie znajduje się w karcie technicznej lub innych dokumentach firmy „DREIER” W.Połacik Spółka Jawna.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„DREIER” W.Połacik Spółka Jawna  
ul. Św. Rocha 219B  
42-200 Częstochowa  
+48 34 362 82 08  
e-mail: dreier@dreier.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego  
999 – pogotowie ratunkowe  
998 – straż pożarna  
997 – policja

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: mieszanina

Klasyfikacja - zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

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

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

## DREIER 102

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

EUH 208: zawiera CIT/MIT 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012: zawiera CIT/MIT 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on w celu zapewnienia odpowiednich właściwości użytkowych w okresie jego ważności.

Limit zawartości LZO (kat.A/a/FW): 30 g/l (2010)

Produkt ten zawiera maksymalnie 30 g/l LZO

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

### 3.1 Substancja

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

Mieszanina wodna na bazie polimeru, środków biobójczych i dodatków.

Składniki niebezpieczne: do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.

Okres przechowywania produktu zgodnie z sekcją 7 wynosi 12 miesięcy.

| Nazwa                                | Numer                               | Zawartość % | Klasyfikacja   | Oznaczenie   |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|--|
| 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-on          | CAS:2634-33-5<br>EINECS:220-120-9   | 0,0048      | Acute Tox. 2;<br>Eye Dam.1; Aquatic<br>Aqute1; Aquatic<br>Chronic 2; Acute<br>Tox.4; Skin Irrit.2;<br>Skin Sens.1    | H330;<br>H318;<br>H400;<br>H411;<br>H302;<br>H315;<br>H317   |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on           | CAS:2682-20-4<br>EINECS:220-239-6   | 0,0057      | Acute Tox. 3; Acute<br>Tox. 2; Skin Corr. 1B;<br>Eye Dam.1; Aquatic<br>Aqute1; Aquatic<br>Chronic 2; Skin<br>Sens.1A | H301;<br>H330;<br>H314;<br>H318;<br>H400;<br>H411;<br>H317   |
| 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on | CAS: 26172-55-4<br>EINECS:247-500-7 | 0,0057      | Acute Tox. 3; Acute<br>Tox. 2; Skin Corr. 1C;<br>Eye Dam.1; Aquatic<br>Aqute1; Aquatic<br>Chronic 1; Skin<br>Sens.1A | H301<br>H310<br>H330<br>H314<br>H318<br>H400<br>H410<br>H317 |

## DREIER 102

|  |                                       |        |  |   |
|--|---------------------------------------|--------|--|---|
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo [4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion | CAS:5395-50-6<br>EINEICS:226-408-0    | 0,0475 | Skin Sens.1B   | H317  |
| Terbutryna   | CAS: 886-50-5<br>EINEICS: 212-950-5   | 0,016  | Aquatic Aqute1;<br>Aquatic Chronic 1; ;<br>Acute Tox.4; Skin<br>Sens.1B  | H400;<br>H410;<br>H302;<br>H317                                     |
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on   | CAS: 2653-20-1<br>EINEICS: 247-761-7  | 0,090  | Acute Tox.3; Skin<br>Corr.1B; Eye Dam. 1;<br>Aquatic Acuute 1;<br>Aquatic Chronic 1;<br>Acute Tox 4; Skin<br>Sens 1A | H311;<br>H331;<br>H314;<br>H318;<br>H400;<br>H410;<br>H302;<br>H317 |
| Pirytionian cynku  | CAS: 13463-41-7<br>EINEICS: 236-671-3 | 0,018  | Acute Tox 3; Eye<br>Dam. 1; Aquatic<br>Acuute 1; Aquatic<br>Chronic 1; Acute Tox<br>4                                | H301;<br>H318;<br>H400;<br>H410;<br>H332                            |

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdz.16.

Więcej informacji na temat zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 8,11,12,15 i 16.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

##### Wdychanie

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku wdychania. Pomimo to, w razie stwierdzenia objawów zatrucia należy przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić osobie spokój i ciepło. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu.

##### Kontakt ze skórą

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku kontaktu ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

##### Kontakt z oczami

Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie.

Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 20 minut,

## DREIER 102

w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli możliwe stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą.

### **Spożycie**

Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z pomocą medyczną

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

### **Wdychanie**

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do ekspozycji.

### **Kontakt ze skórą**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Kontakt z oczami**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Spożycie**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

### **Wdychanie**

Brak konkretnych danych.

### **Kontakt ze skórą**

Brak konkretnych danych.

### **Kontakt z oczami**

Brak konkretnych danych.

### **Spożycie**

Brak konkretnych danych.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Sam produkt nie jest palny. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Produkty rozkładu mogą zawierać następując materiały: dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenek węgla, związki chlorowcowane, tlenek/tlenki metali.

## DREIER 102

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

Informacje dodatkowe: Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.

## 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:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli do usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8 dotyczących materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków.

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

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać. Ewentualnie wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób: rozlaną mieszaninę należy zebrać przy pomocy niepalnych substancji takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacyjnym.

## DREIER 102

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Środki ochronne

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

#### 7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania mieszaniny. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach. Składować w temperaturze od +5°C do +25°C. Nie dopuścić do zamrożenia oraz nadmiernego ogrzania. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji dla szczególnych zastosowań

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Mieszanina nie zawiera w swoim składzie surowców emitujących pyły dla których określono NDS.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia

## DREIER 102

skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

DNEL: DNEL niedostępne

PNEC: PNEC niedostępne

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

##### **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### **Ochrona oczu/twarzy**

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

##### **Ochrona rąk**

Odporne na czynniki chemiczne rękawice wykonane z gumy, kauczuku. Stosować kremy ochronne.

##### **Ochrona oczu**

Podczas pracy z suchą i moką mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN.

##### **Ochrona ciała**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzony przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy

##### **Inne środki ochrony skóry**

Przed przystąpieniem do pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie legalizowane urządzenia oddechowe. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa wybranej maski.

##### **Kontrola narażenia środowiska**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## DREIER 102

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) wygląd - ciecz
- b) zapach - bez zapachu
- c) próg zapachu - charakterystyczny
- d) pH - lekko alkaliczny
- e) temperatura topnienia/krzepnięcia - nie dotyczy
- f) początkowa temp. wrzenia i zakres temp. - nie dotyczy
- g) temperatura zapłonu - nie dotyczy
- h) szybkość parowania - nie dotyczy
- i) palność (ciała stałego, gazu) - nie dotyczy
- j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - nie dotyczy
- k) prężność par - nie dotyczy
- l) gęstość par - nie dotyczy
- m) gęstość względna - ok. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>
- n) rozpuszczalność w wodzie - pełna
- o) współczynnik podziału: n-oktano/woda - nie dotyczy
- p) temperatura samozapłonu - nie dotyczy
- q) temperatura rozkładu - nie dotyczy
- r) lepkość - >1000mPAS
- s) właściwości wybuchowe - nie dotyczy
- t) właściwości utleniające - nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

Brak

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.



## DREIER 102

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wystawiony na wysokie temperatury może wytwarzać niebezpieczne produkty rozpadu. Należy zastosować środki wymienione w sekcjach 7 i 8.

### 10.5. Materiały niezgodne

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silne utleniacze, silne zasady i silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, dym.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra: Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana
- b) Istotne sklasyfikowane wartości D/LC50: nieokreślone
- c) Podrażnienie /nadżerka: nieokreślone
- d) Czynniki uczulające: nieokreślone
- e) Mutagenność: nieokreślone
- f) Kancerogenność: nieokreślone
- g) Toksyczność dla układu rozrodczego: nieokreślone
- h) Teratogeniczność: nieokreślone
- i) Potencjalne ostre działanie na zdrowie:

Nie zaobserwowano ostrego działania na zdrowie. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana

#### **Wdychanie**

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

#### **Spożycie**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Kontakt ze skórą**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Kontakt z okiem**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną**

#### **Wdychanie**

Brak danych.

#### **Spożycie**

Brak danych.

#### **Kontakt ze skórą**

Brak danych.

## DREIER 102

### Kontakt z okiem

Brak danych.

### Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe: Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione: Niedostępne

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe: Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione: Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Ogólne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kancerogenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co może prowadzić do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Mieszanina, jeśli dostanie się do oka może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma dowodów na bioakumulację

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź kanalizacji.

## DREIER 102

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT nie dotyczy

vPvB nie dotyczy

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektorów sanitarnych, ale należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktu oraz produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja tej mieszaniny, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie i składowanie w terenie rozważyć jedynie wtedy gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

#### Odpady niebezpieczne

Zgodnie z aktualnymi rozeznaniami, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

kod odpadu 08 01 20 - zawiesiny wodne zawierające farby i lakiery

#### Opakowanie

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

#### Rodzaj opakowania: pojemnik

Europejski katalog Odpadów (EWC) 15 01 02 - odpady opakowaniowe - opakowania z tworzyw sztucznych

Specjalne środki ostrożności Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania rozlanego materiału i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## DREIER 102

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN (ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania oraz oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.

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

Nie dotyczy

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy - żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenie dotyczące produkcji, wprowadzenia do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów - nie dotyczy

Inne przepisy UE:

Limit zawartości LZO (kat.A/a/FW): 30 g/l (2010);

Produkt ten zawiera maksymalnie 30 g/l LZO

Pozostałe obowiązujące akty prawne

## DREIER 102

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.) („rozporządzenie REACH”).

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze sprostowaniem do tego rozporządzenia (L12/97)

Dz.U.2015.1203 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Tekst jednolity).

Dz. U. 2014.6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz. U. 2014.145 rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2014 poz.817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.

H301 - Działa toksycznie na oczy

H331 - Działa toksycznie w wyniku wdychania

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

## DREIER 102

Powyższe zwroty i symbole odnoszą się do zagrożeń spowodowanych przez czyste substancje przywołane w pkt.3. Nie odnoszą się do mieszaniny.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców surowców. Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / mieszaniny. Informacje te podano w dobrej wierze i są aktualne na dzień wydania niniejszej karty.

Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Informacje w tym dokumencie opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu i/lub przewodnikach technicznych. Jakikolwiek inne użycie produktu wyłącznie z zastosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania właściwych procedur bezpieczeństwa oraz właściwych procedur prawa dla prowadzonej przez niego działalności.

Kartę opracował

„DREIER” W.Połacik Spółka Jawna

Tel. kontaktowy

34 362 82 08

Wykaz skrótów:

REACH - Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rozporządzenie REACH)

SDS - Safety Data sheet (KCh)

numer CAS – Chemical Abstract Service number

PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Bieżąca wersja dokumentu wycofuje wszystkie poprzednie wersje Karty Charakterystyki.