

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : SOUDAL D2 - Klej biały

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rozproszenie  
kleje  
Powłoka

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

| Kraj   | Organ/Spółka              | Adres  | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|---------------------------|--------|---------------------------|-----------|
| Polska | Europejski numer alarmowy | Gdańsk | 112 (24h)                 |           |

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Składnik   |   |
|--|---|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| węglan glikolu propylenowego (108-32-7)  | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| węglan glikolu propylenowego  | Numer CAS: 108-32-7<br>Numer WE: 203-572-1<br>Numer indeksowy: 607-194-00-1<br>REACH-nr: 01-2119537232-48 | < 5     | Eye Irrit. 2, H319   |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48                      | <0.0015 | Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Skórny), H310 (ATE=50 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=66 mg/kg masy ciała)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | Specyficzne stężenia graniczne (%)   |
|---|--|--|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.  |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Przeplukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

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

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|  |   |
|--|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.                      |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Temperatura magazynowania | : 5 – 25 °C  |

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034)

**Ochrona rąk:**  
Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |   |
|--|---|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                |
| Kolor  | : Niedostępny                           |
| Wygląd   | : Ciekły.                               |
| Zapach   | : Umiarkowany zapach.                   |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                           |
| Temperatura topnienia                          | : $\approx 0$ °C                        |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                           |
| Temperatura wrzenia                            | : $\approx 100$ °C (1013 hPa)           |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                           |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                           |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                           |
| Temperatura zapłonu                            | : Niedostępny                           |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                           |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                           |
| pH   | : 2,5 – 6 (DIN ISO 976)                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                           |
| Lepkość, dynamiczna                            | : 10000 – 40000 mPa·s (DIN EN ISO 2555) |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                           |
| Prężność pary                                  | : 23 hPa (20°C)                         |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                           |
| Gęstość  | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)          |
| Gęstość względna                               | : 1,1                                   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 66 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 doustnie           | 59 mg/kg masy ciała  |
| LD50, skóra, szczur     | > 141 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)   |
| LD50 przez skórę        | > 75 mg/kg masy ciała  |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni)  |

#### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)     |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: 2,5 – 6 (DIN ISO 976)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| pH | Brak dostępnych danych w literaturze |
|----|--------------------------------------|

#### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

|    |                 |
|----|-----------------|
| pH | 7 (20 %, 20 °C) |
|----|-----------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: 2,5 – 6 (DIN ISO 976)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| pH | Brak dostępnych danych w literaturze |
|----|--------------------------------------|

#### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

|    |                 |
|----|-----------------|
| pH | 7 (20 %, 20 °C) |
|----|-----------------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

# SODAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany

narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Lepkość, kinematyczna Nie dotyczy (substancja stała)

### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

Lepkość, kinematyczna Brak dostępnych danych w literaturze

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1] 0,19 mg/l

EC50 - Skorupiaki [1] 0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL)

EC50 - Inne organizmy wodne [1] 0,126 mg/l waterflea

EC50 - Inne organizmy wodne [2] 0,003 mg/l

Algi ErC50 19,9 µg/l (OECD 201, 72 g, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL)

### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

LC50 - Ryby [1] > 1000 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Cyprinus carpio, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)

EC50 - Skorupiaki [1] > 1000 mg/l (Metoda UE C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)

Algi ErC50 > 900 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu Nieulegający biodegradacji.

### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.

Biodegradacja 87,7 % (OECD 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test); 29d)

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

|  |   |
|--|---|
| BCF - Ryby [1]                                 | 41 – 54 (OECD 305, 28 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 20 °C)  |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).  |

#### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

|  |   |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,41 (Podejście uwzględniające wagę dowodów) |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Nie ulega bioakumulacji.                      |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba   | Duża mobilność w glebie.              |

#### węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe  | Brak dostępnych danych w literaturze |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,81 (log Koc, QSAR)                 |
| Ekologia - gleba   | Duża mobilność w glebie.             |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

|  |   |
|--|---|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| węglan glikolu propylenowego (108-32-7)  | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|   |   |
|---|---|
| Metody unieszkodliwiania odpadów            | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                       |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | : Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.   |
| Informacje o odpadach ekologicznych         | : Unikać uwolnienia do środowiska.  |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 16 - Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15<br>15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych |

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                     |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                            |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                 |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji  |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |   |             |       |
|-----------------|---|-------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona   | Modyfikacja | Uwagi |
|                 | zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878 |             |       |

| Skróty i akronimy: |   |
|--------------------|---|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN                 | Norma europejska  |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |

# Soudal D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego                |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2   |
| Acute Tox. 2 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2   |
| Acute Tox. 3 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1   |
| EUH071                           | Działa żrąco na drogi oddechowe.   |
| EUH208                           | Zawiera masa porynkcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.   |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  |
| H301                             | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H310                             | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.   |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |

# SOUDAL D2 - Klej biały

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |
| H330                             | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Corr. 1C                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C           |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1A                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A                                |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.