

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Acryl-Dichtungsmasse 395

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

#### Istotne określone zastosowania

##### Kategoria produktów [PC]

PC 1 - Kleje, szczeliwa

#### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

#### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sdb@brillux.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):  
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)  
Telefon: +49 (0)551-19240.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Żadne

#### Dodatkowe wskazówki

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

|        |                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                           |
| EUH212 | Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.                                                                                     |

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Opis

Mieszanina wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

##### Składniki niebezpieczne

DITLENEK TYTANU ; Nr WE : 236-675-5; Nr CAS : 13463-67-7

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351i

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr REACH : 01-2120761540-60 ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5

Udział wagowy :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specyficzne stężenia graniczne : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,05 \%$  • (M Acute=1)

MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9

Udział wagowy :  $< 0,0015 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 0,6 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 0,6 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,06 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,06 \%$  • Skin Sens. 1A ; H317: C  $\geq 0,0015 \%$  • (M=100)

##### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Reakcje alergiczne.

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

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Brak innych istotnych.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak możliwości zastosowania.

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

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

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

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostawiać po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

#### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

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

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości DNEL/PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 345 µg/kg bw/day

Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 966 µg/kg bw/day

##### **PNEC**

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Czas narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 4,03 µg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Czas narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 1,1 µg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Czas narażenia : Krótkotrwałe

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Wartość graniczna :          | 403 ng/L                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Droga narażenia :            | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Czas narażenia :             | Długotrwałe                      |
| Wartość graniczna :          | 110 ng/L                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC Ziemia, Woda słodka         |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 49,9 µg/kg dry weight            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Ziemia)                    |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 3 mg/kg dry weight               |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC Ziemia, Woda morska         |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 4,99 µg/kg dry weight            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Droga narażenia :            | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 1,03 mg/l                        |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej.  
Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 8h$ .

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

##### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna podczas przetwarzania produktu. Nie wdychać oparów.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Wygląd

Klejstrowaty.

**Kolor :** zgodnie z oznakowaniem produktu

### Zapach

Typowe.

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

|                                                              |                           |      |                         |                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------|----------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia :                          | ( 1013 hPa )              |      | Brak danych             |                |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa )              | >    | 100 °C                  |                |
| Temperatura rozkładu :                                       | ( 1013 hPa )              |      | Brak danych             |                |
| Temperatura zapłonu :                                        |                           |      | nie dotyczy             |                |
| Temperatura samozapłonu :                                    |                           |      | nie dotyczy             |                |
| Dolna granica wybuchowości :                                 |                           |      | nie dotyczy             |                |
| Górna granica wybuchowości :                                 |                           |      | nie dotyczy             |                |
| Prężność pary :                                              | ( 50 °C )                 |      | Brak danych             |                |
| Gęstość :                                                    | ( 20 °C )                 | ok.  | 1,6 g/cm <sup>3</sup>   |                |
| Badanie rozpuszczalności :                                   | ( 20 °C )                 |      | nie dotyczy             |                |
| Rozpuszczalność w wodzie :                                   | ( 20 °C )                 |      | mieszalny               |                |
| pH :                                                         |                           |      | 7 - 9                   |                |
| log P O/W :                                                  |                           |      | Brak danych             |                |
| Czas wycieku :                                               | ( 20 °C )                 |      | nie dotyczy             | Kubek DIN 4 mm |
| Lepkość :                                                    | ( 20 °C )                 |      | pastowaty               |                |
| Lepkość kinematyczna :                                       | ( 40 °C )                 |      | Brak dostępnych danych. |                |
| Względna gęstość pary :                                      | ( 20 °C )                 |      | Brak danych             |                |
| Wartość LZO :                                                |                           | max. | 20 g/l                  |                |
| Zapalne cieczy :                                             | Produkt nie jest zapalny. |      |                         |                |
| Charakterystyka cząsteczek :                                 | nie dotyczy               |      |                         |                |

## 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )                                                                    |
| Droga narażenia : | Doustny                                                                                                                      |
| Gatunki :         | Szczur                                                                                                                       |
| Dawka skuteczna : | 597 mg/kg                                                                                                                    |
| Parametr :        | LC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 ) |
| Droga narażenia : | Doustny                                                                                                                      |
| Gatunki :         | Szczur                                                                                                                       |
| Dawka skuteczna : | 2200 mg/kg                                                                                                                   |

#### Ostra toksyczność skórna

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Droga narażenia : | Skórny                                                    |
| Gatunki :         | Szczur                                                    |
| Dawka skuteczna : | > 2000 mg/kg                                              |

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 ) |
| Droga narażenia : | Wdychanie                                                                                                                    |
| Gatunki :         | Szczur                                                                                                                       |
| Dawka skuteczna : | 5,7 mg/l                                                                                                                     |
| Czas narażenia :  | 4 h                                                                                                                          |

#### Działanie żrące

- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

#### Działanie uczulające na skórę

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr : | Działanie uczulające na skórę ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Gatunki :  | Mysz                                                                               |
| Wynik :    | Uczulający.                                                                        |
| Metoda :   | OECD 429                                                                           |

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### **Informacje dodatkowe**

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : 0,22 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

##### **Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 0,21 mg/l  
Czas narażenia : 28 D  
Metoda : OECD 215  
Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : 0,098 mg/l  
Czas narażenia : 28 D

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Dawka skuteczna : 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

##### **Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 1,2 mg/l  
Czas narażenia : 21 D  
Metoda : OECD 211  
Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Dawka skuteczna : 0,004 mg/l  
Czas narażenia : 21 D

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

#### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :                | EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 ) |
| Gatunki :                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                              |
| Dawka skuteczna :         | 0,048 mg/l                                                                                                                   |
| Czas narażenia :          | 72 h                                                                                                                         |
| Parametr :                | EL50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 ) |
| Gatunki :                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                              |
| Dawka skuteczna :         | 0,0012 mg/l                                                                                                                  |
| Czas narażenia :          | 72 h                                                                                                                         |
| Parametr :                | EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 ) |
| Gatunki :                 | Algae                                                                                                                        |
| Parametry interpretacji : | Anabaena flos-aquae                                                                                                          |
| Dawka skuteczna :         | 0,043 mg/l                                                                                                                   |
| Czas narażenia :          | 120 h                                                                                                                        |

#### **Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych**

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parametr :                | NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Gatunki :                 | Selenastrum capricornutum                                 |
| Parametry interpretacji : | Acute (short-term) algae toxicity                         |
| Dawka skuteczna :         | 0,04 mg/l                                                 |
| Czas narażenia :          | 72 h                                                      |

#### **Oczyszczalnia ścieków**

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parametr :                | EC20 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :                | Osad czynny                                               |
| Parametry interpretacji : | Effects in sewage plants                                  |
| Dawka skuteczna :         | 3,3 mg/l                                                  |
| Czas narażenia :          | 3 h                                                       |
| Parametr :                | EC50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :                | Osad czynny                                               |
| Parametry interpretacji : | Effects in sewage plants                                  |
| Dawka skuteczna :         | 13 mg/l                                                   |
| Czas narażenia :          | 3 h                                                       |

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

#### **Biodegradacja**

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Parametr :         | Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :         | Stopień eliminacji                                                  |
| Stopa degradacji : | ok. 90 %                                                            |
| Ocena :            | Biodegradowalny.                                                    |
| Metoda :           | OECD 302B                                                           |
| Parametr :         | Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :         | Stopień eliminacji                                                  |
| Stopa degradacji : | > 70 %                                                              |
| Ocena :            | Biodegradowalny.                                                    |
| Metoda :           | OECD 303A                                                           |

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr : | Współczynnik biokoncentracji (BCF) ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Wartość :  | 6,95                                                                                    |
| Metoda :   | OECD 305                                                                                |

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

#### **Adsorpcja**

Parametr : Log KOW ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Dawka skuteczna : 0,7  
Ocena : Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)  
Metoda : OECD 117

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

#### **12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.  
Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

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

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)**

###### **Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem**

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

###### **Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

Dla produktu:

Kodów odpadów: 08 04 10 - odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09\*.

###### **Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem**

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

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

#### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.4 Grupa pakowania**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

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

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

##### **Przepisy UE**

##### **Pozostałe przepisy UE**

##### **Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

Ten produkt zawiera maksymalnie 20 g/l LZO.

##### **Przepisy krajowe**

##### **Informacje dodatkowe**

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryterium dla substancji stałych zgodnie z TRWS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **16.1 Wskazanie zmiany**

Żadne

#### **16.2 Skróty i akronimy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

Nazwa handlowa : Acryl-Dichtungsmasse 395  
Aktualizacja : 08.12.2022  
Data druku : 08.12.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
LZO: Lotne związki organiczne  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

#### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

#### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

#### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310   | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H351i  | Może w przypadku wdychania prawdopodobnie wytworzyć raka.                  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

#### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

#### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.