

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Lacryl Hydro-Gel ELF 695

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

#### **Istotne określone zastosowania**

##### **Kategoria produktów [PC]**

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

#### **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. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Podkład dyspersyjny.

Skład:

Dyspersja na bazie kopolimeru akrylanu i styrene, woda, dodatki i konserwanty (benzoizotiazolinon i pirytion sodu).

#### Składniki niebezpieczne

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)

#### 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

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

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

### **Szczególne środki ochrony 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 pozostałą 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 okrzemkową, 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. 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.

#### **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**

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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                              |
| 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                     |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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 nitrilowego o grubości 0,38 mm.

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

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. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

##### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z filtropochłaniaczem A2/P2. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

#### 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 ani mgły rozpylonej.

#### 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

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

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

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 |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

|                              |                           |      |                         |                   |
|------------------------------|---------------------------|------|-------------------------|-------------------|
| Górna granica wybuchowości : |                           |      | nie dotyczy             |                   |
| Prężność pary :              | ( 50 °C )                 |      | Brak danych             |                   |
| Gęstość :                    | ( 20 °C )                 | ok.  | 1 - 1,01                | g/cm <sup>3</sup> |
| Badanie rozpuszczalności :   | ( 20 °C )                 |      | nie dotyczy             |                   |
| Rozpuszczalność w wodzie :   | ( 20 °C )                 |      | mieszalny               |                   |
| pH :                         |                           |      | 8 - 9                   |                   |
| log P O/W :                  |                           |      | Brak danych             |                   |
| Czas wycieku :               | ( 20 °C )                 |      | Brak danych             | Kubek DIN 4 mm    |
| Lepkość :                    | ( 20 °C )                 |      | Brak danych             |                   |
| Lepkość kinematyczna :       | ( 40 °C )                 |      | Brak dostępnych danych. |                   |
| Względna gęstość pary :      | ( 20 °C )                 |      | Brak danych             |                   |
| Wartość LZO :                |                           | max. | 1                       | 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.

## 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 :        | ATEmix obliczony                                          |
| Droga narażenia : | Doustny                                                   |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia                                             |
| Parametr :        | LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 597 mg/kg

#### **Ostra toksyczność skórna**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
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 : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia

#### **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.

#### **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.

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### 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

##### 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

##### 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

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 12.4 Mobilność w glebie

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:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 12 (odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11\*).

##### 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.

Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria h, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 30 g/l.

Ten produkt zawiera maks.1 g/l LZO.

##### Przepisy krajowe

##### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS 779 punkt 2.1.1.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Elementy oznakowania · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

#### 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)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lacryl Hydro-Gel ELF 695  
Aktualizacja : 18.07.2023  
Data druku : 18.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
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)

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                           |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 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.