

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Postać produktu            | : Mieszanina                                       |
| Nazwa handlowa             | : UV High Tensile Grey                             |
| Rodzaj produktu            | : Photocentric DLP Resin, Żywica fotocentryczna UV |
| Inne sposoby identyfikacji | : DLPHTGY01, DLPHTGY500                            |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : For use in Photocentric UV LCD Printers<br>For use in DLP Printers                 |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Photocentric Ltd  
 Titan House  
 20 Titan Drive  
 Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom  
 T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk) - <https://photocentricgroup.com/>

##### Dystrybutor

Photocentric Inc  
 855 N. 107th Ave  
 Suite A110  
 85323 Avondale, Arizona - United States  
 T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com) - <https://photocentricgroup.com/>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Numer telefonu alarmowego | : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)<br>006235813220 x1009 (USA Office hours only)  |
|                           | +44 (0) 1733 349937 (tylko godziny pracy)   |
|                           | Nagle wypadki w transporcie dla USA i Kanady: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Incydent Rozlanie, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek<br>Zadzwoń do CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854 |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|  |      |
|--|------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe | H335 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   | H412 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16  |      |

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

Brak dodatkowych informacji

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera :

Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Dimethacrylate)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami, punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa                        | %                | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]         |
|------------------------------|------------------|---|
| Proprietary (Dimethacrylate) | $\geq 15 - < 20$ | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Proprietary (Diacylate)      | $\geq 0.1 - < 1$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |
| Proprietary (Photoinitiator) | $\geq 0.1 - < 1$ | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Wash skin with plenty of water. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                     |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Przeplukać usta wodą. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                 |

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

|   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Może wywołać lekkie podrażnienie.  |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia.  |

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

Zastosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Woda rozpylana. Dry powder. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie stosować silnego strumienia wody.                              |

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Niepalny.                     |
| Zagrożenie wybuchem                                | : No direct explosion hazard.   |
| Reaktywny w przypadku pożaru                       | : Produkt nie grozi wybuchem.   |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |   |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Ewakuować teren. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio wentylowanych pojemnikach z dala od źródeł ciepła, iskier i bezpośredniego ognia.  |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Ewakuować teren. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.  |
| Inne informacje                              | : High temperature decomposition products are harmful by inhalation. Przy ekspozycji na wysoką temperaturę może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne gazy.   |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.  
Procedury awaryjne : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.  
Metody usuwania skażenia : Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.  
Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". For further information refer to section 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nosić indywidualne środki ochrony.  
Temperatura użytkowania : 10 – 50 °C  
Zalecenia dotyczące higieny : Nosić indywidualne środki ochrony. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Temperatura magazynowania : < 10<t>50 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
Materiały pakunkowe : Store always product in container of same material as original container. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

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

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednie ubranie ochronne i rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochronę dróg oddechowych:

No respiratory protection needed under normal use conditions. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Kontrola narażenia konsumentów:

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły          |
| Wygląd   | : Ciekły.         |
| Kolor  | : dark grey.      |
| Zapach   | : characteristic. |
| Próg zapachu                                   | : Brak danych     |
| pH   | : Brak danych     |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)   | : Brak danych     |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy     |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Brak danych     |
| Temperatura wrzenia                            | : Brak danych     |
| Temperatura zapłonu                            | : Brak danych     |
| Temperatura samozapłonu                        | : Brak danych     |
| Temperatura rozkładu                           | : Brak danych     |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy     |
| Prężność pary                                  | : Brak danych     |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Brak danych     |
| Gęstość względna                               | : Brak danych     |
| Rozpuszczalność                                | : Brak danych     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych     |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Brak danych     |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Lepkość, dynamiczna     | : 260 mPa·s @25°C |
| Właściwości wybuchowe   | : Brak danych     |
| Właściwości utleniające | : Brak danych     |
| Granica wybuchowości    | : Brak danych     |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytku.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON |
|-----------------------|----------------------------------|

#### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC                       |

#### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy.  |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                  | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                           | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie rakotwórcze  | : Nie sklasyfikowany                            |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                 | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe –<br>narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe –<br>narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                            |

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------------|--|

### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | > 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec |
|----------------------------------|---|

### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|----------------------------------|--|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |   |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie                            | : Działa szkodliwie na organizmy wodne.                               |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany  |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Nie ulega szybkiej degradacji                 |   |

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]     | 16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 72.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| LOEC (przewlekłe)   | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (przewlekła)   | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]       | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio                               |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna                           |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]   | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Algi [2]   | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.88 Source: ChemIDplus |
|--|-------------------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |  |
|--|--|
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Unikać uwolnienia do środowiska. Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |
| Dodatkowe informacje                             | : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko. Consult an expert on waste disposal or treatment.     |
| Informacje ekologiczne                           | : Unikać uwolnienia do środowiska.   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                           | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                           | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                           | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                           | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                           | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |



# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie podlega przepisom

#### transport morski

Nie podlega przepisom

#### Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

#### Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

#### Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

##### Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE | Acute Toxicity Estimate   |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|           |   |
|-----------|---|
| BLV       | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| Numer CAS | Numer CAS   |
| CLP       | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                       |
| DMEL      | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EC50      | Median effective concentration  |
| Numer WE  | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| PL        | Norma europejska  |
| IATA      | International Air Transport Association   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods  |
| LC50      | Median lethal concentration   |
| LD50      | Median lethal dose  |
| LOAEL     | Lowest Observed Adverse Effect Level  |
| NOAEC     | No-Observed Adverse Effect Concentration  |
| NOAEL     | No-Observed Adverse Effect Level  |
| NOEC      | No-Observed Effect Concentration  |
| OEL       | Limit narażenia zawodowego  |
| PBT       | Persistent Bioaccumulative Toxic  |
| PNEC      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 |
| RID       | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                      |
| SDS       | Karta charakterystyki   |
| vPvB      | Very Persistent and Very Bioaccumulative  |
| WGK       | Klasa zagrożenia dla wody   |

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Eye Irrit. 2      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.  |
| H335              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| H412              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| Skin Sens. 1A     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A  |

# UV High Tensile Grey

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|           |  |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
|-----------|--|

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

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