

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Ecosite Elements Highlight white, opaque

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

pouze pro stomatologické použití

**Nedoporučované způsoby použití**

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|              |                                          |                             |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Firma:       | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                             |
| Název ulice: | Elbgaustraße 248                         |                             |
| Místo:       | D-22547 Hamburg                          |                             |
| Telefon:     | +49. (0) 40. 84006-0                     | Fax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-mail:      | info@dmg-dental.com                      |                             |
| Internet:    | www.dmg-dental.com                       |                             |

**Jiné údaje**

Jelikož se u tohoto výrobku jedná o zdravotnický prostředek, nepodléhá povinnosti označování podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP). Bezpečnostní list podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) není předepsán. Tento bezpečnostní list je poskytován dobrovolně.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Aliphatic urethane dimethacrylate  
Triethylene glycol dimethacrylate  
1,12-dodecanediol dimethacrylate

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| P280      | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.        |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 2 z 13

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**Zvláštní značení**

10 - < 15 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (dermálně).  
10 - < 15 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (inhalativní).  
Obsahuje 5 - < 10 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Relevantní složky**

| Číslo CAS  | Název                                                                     |              |                  | Obsah       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                  | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                  |              |                  |             |
| 13760-80-0 | ytterbium trifluoride                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 237-354-2                                                                 |              | 01-2120754122-65 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                    |              |                  |             |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                                    |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 609-946-4                                                                 |              | 01-2119980659-17 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                   |              |                  |             |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate                                         |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 276-957-5                                                                 |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                               |              |                  |             |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                         |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 203-652-6                                                                 |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                       |              |                  |             |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                    |              |                  | < 1 %       |
|            | 244-289-3                                                                 |              | 01-2120766649-35 |             |
|            | Repr. 1B; H360                                                            |              |                  |             |
| 72829-09-5 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate                                          |              |                  | < 1 %       |
|            | 276-900-4                                                                 |              | 01-2120756306-53 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410         |              |                  |             |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                                                        |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 201-297-1                                                                 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 3 z 13

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                        | Obsah       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                      |             |
| 13760-80-0 | 237-354-2 | ytterbium trifluoride                                                                        | 10 - < 15 % |
|            |           | orální: LD50 = >2000 mg/kg                                                                   |             |
| 41637-38-1 | 609-946-4 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                                                       | 10 - < 15 % |
|            |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg                                     |             |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                            | 5 - < 10 %  |
|            |           | orální: LD50 = >5000 mg/kg                                                                   |             |
| 109-16-0   | 203-652-6 | Triethylene glycol dimethacrylate                                                            | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg                                     |             |
| 21245-02-3 | 244-289-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                       | < 1 %       |
|            |           | orální: LD50 = 14900 mg/kg                                                                   |             |
| 72829-09-5 | 276-900-4 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate                                                             | < 1 %       |
|            |           | orální: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1       |             |
| 80-62-6    | 201-297-1 | Methyl-methakrylát                                                                           | < 0,1 %     |
|            |           | inhalační: LC50 = 29,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg |             |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Lékařské ošetření nutné.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 4 z 13

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

pouze pro stomatologické použití

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 80-62-6   | Methylmetakrylát | 12  | 50                |                     | PEL       |      |
|           |                  | 36  | 150               |                     | NPK-P     |      |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka                                  |                 |           |                                     |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                        | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 41637-38-1                   | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 3,52 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 72869-86-4                   | Aliphatic urethane dimethacrylate      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 3,3 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| 109-16-0                     | Triethylene glycol dimethacrylate      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 48,5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 80-62-6                      | Methyl-methakrylát                     |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | lokálně   | 208 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 13,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | lokálně   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                        | inhalační       | lokálně   | 416 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 348,4 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                        | dermální        | lokálně   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>              |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                 | Látka                             | Hodnota     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Složka životní prostředí                  |                                   |             |
| 72869-86-4                                | Aliphatic urethane dimethacrylate |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,01 mg/l   |
| Mořská voda                               |                                   | 0,001 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 4,56 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                   | 0,456 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 3,61 mg/l   |
| Zemina                                    |                                   | 0,91 mg/kg  |
| 109-16-0                                  | Triethylene glycol dimethacrylate |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,016 mg/l  |
| Mořská voda                               |                                   | 0,002 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 0,002 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                                   | 0,185 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 1,7 mg/l    |
| Zemina                                    |                                   | 0,027 mg/kg |
| 80-62-6                                   | Methyl-methakrylát                |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,94 mg/l   |
| Mořská voda                               |                                   | 0,094 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 10,2 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                   | 10,2 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 10 mg/l     |
| Zemina                                    |                                   | 1,48 mg/kg  |

**8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Pasta

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 7 z 13

|                                                       |                                                                                  |                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Barva:                                                | bělavý / béžový                                                                  |                  |
| Zápach:                                               | charakteristický                                                                 |                  |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Hořlavost:                                            |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                        |                                                                                  | nelze použít     |
| Bod samozápalu:                                       |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu:                                     |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| pH:                                                   |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita:                                |                                                                                  | nelze použít     |
| Rozpuštěnost ve vodě:                                 | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |                  |
| Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech                  |                                                                                  |                  |
| nejsou stanoveny                                      |                                                                                  |                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Tlak par:                                             |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Hustota:                                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Relativní hustota páry:                               |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Charakteristiky částic:                               |                                                                                  | nejsou stanoveny |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádná

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 8 z 13

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                  |                  |        |                    |          |
|------------|----------------------------------------|------------------|--------|--------------------|----------|
|            | Postup expozice                        | Dávka            | Druh   | Pramen             | Metoda   |
| 13760-80-0 | ytterbium trifluoride                  |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA               |          |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA               | OECD 423 |
|            | dermální                               | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA               | OECD 402 |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate      |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS       | OECD 401 |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS       |          |
|            | dermální                               | LD50 >2000 mg/kg | Myš    | supplier SDS       |          |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 14900 mg/kg | Potkan | ECHA               | OECD 401 |
| 72829-09-5 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate       |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | supplier SDS/ ECHA |          |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     |                  |        |                    |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS       |          |
|            | dermální                               | LD50 >5000 mg/kg | Králík | supplier SDS       |          |
|            | inhalační (4 h) pára                   | LC50 29,8 mg/l   | Potkan | supplier SDS       |          |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Aliphatic urethane dimethacrylate; Triethylene glycol dimethacrylate; 1,12-dodecanediol dimethacrylate; Methyl-methakrylát)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 9 z 13

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Další informace**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Číslo CAS  | Název                                  | Dávka            | [h]   [d] | Druh                            | Pramen             | Metoda   |
|------------|----------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|----------|
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                  |           |                                 |                    |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby               | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Danio rerio (Dánio pruhované)   | supplier SDS       |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS       |          |
|            | Akutní toxicita crustacea              | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká) | supplier SDS       |          |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      |                  |           |                                 |                    |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |                    | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                     | NOEC 32 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká) |                    |          |
| 72829-09-5 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate       |                  |           |                                 |                    |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 0,017 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS/ ECHA |          |
|            | Akutní toxicita crustacea              | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká) | supplier SDS/ ECHA |          |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     |                  |           |                                 |                    |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby               | LC50 >100 mg/l   | 96 h      |                                 | supplier SDS       | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 110 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | ECHA               |          |
|            | Toxicita pro ryby                      | NOEC 9,4 mg/l    |           |                                 | supplier SDS       | OECD 210 |
|            | Toxicita pro řasy                      | NOEC >110 mg/l   |           | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS       | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                     | NOEC 37 mg/l     |           | Daphnia magna (hrotnatka velká) | supplier SDS       | OECD 202 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 10 z 13

| Číslo CAS  | Název                                                  | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                 |         |    |        |
|            | Hodnocení                                              |         |    |        |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                 |         |    |        |
|            | OECD 301D                                              | 24%     | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate                      |         |    |        |
|            | OECD 301F                                              | 22%     | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                      |         |    |        |
|            | OECD 301B                                              | 85%     |    |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  |         |    |        |
| 72829-09-5 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate                       |         |    |        |
|            | OECD 301B                                              | 97,3%   | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)     |         |    |        |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                                     |         |    |        |
|            | OECD 301C                                              | 94%     | 14 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  |         |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                  | Log Pow |
|------------|----------------------------------------|---------|
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate | 5,62    |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate      | 3,39    |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      | 2,3     |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate | 6,2     |
| 72829-09-5 | 1,12-dodecanediol dimethacrylate       | 6,5     |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     | 1,38    |

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 11 z 13

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 12 z 13

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,4,7,8,9,11,14,15,16.

**Zkratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B  
Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 3  
Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 4  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).  
ES/EHS: Evropské společenství/Evropské hospodářské společenství  
EU: Evropská unie  
M faktor: Multiplikační faktor  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight white, opaque**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000005

Strana 13 z 13

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319      | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                              |
| H315 | Dráždí kůži.                                                 |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                        |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                              |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                     |
| H360 | Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                          |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Ecosite Elements Highlight brown, incisal

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

pouze pro stomatologické použití

**Nedoporučované způsoby použití**

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|              |                                          |                             |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Firma:       | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                             |
| Název ulice: | Elbgaustraße 248                         |                             |
| Místo:       | D-22547 Hamburg                          |                             |
| Telefon:     | +49. (0) 40. 84006-0                     | Fax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-mail:      | info@dmg-dental.com                      |                             |
| Internet:    | www.dmg-dental.com                       |                             |

**Jiné údaje**

Jelikož se u tohoto výrobku jedná o zdravotnický prostředek, nepodléhá povinnosti označování podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP). Bezpečnostní list podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) není předepsán. Tento bezpečnostní list je poskytován dobrovolně.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Aliphatic urethane dimethacrylate  
 Triethylene glycol dimethacrylate

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.         |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 2 z 13

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**Zvláštní značení**

10 - < 15 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (dermálně).  
 10 - < 15 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (inhalativní).  
 Obsahuje 5 - < 10 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Relevantní složky**

| Číslo CAS  | Název                                                                     |              |                  | Obsah       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                  | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                  |              |                  |             |
| 13760-80-0 | ytterbium trifluoride                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 237-354-2                                                                 |              | 01-2120754122-65 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                    |              |                  |             |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                                    |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 609-946-4                                                                 |              | 01-2119980659-17 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                   |              |                  |             |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate                                         |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 276-957-5                                                                 |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                               |              |                  |             |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                         |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 203-652-6                                                                 |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                       |              |                  |             |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                    |              |                  | < 1 %       |
|            | 244-289-3                                                                 |              | 01-2120766649-35 |             |
|            | Repr. 1B; H360                                                            |              |                  |             |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                                                        |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 201-297-1                                                                 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 3 z 13

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                        | Obsah       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                      |             |
| 13760-80-0 | 237-354-2 | ytterbium trifluoride                                                                        | 10 - < 15 % |
|            |           | orální: LD50 = >2000 mg/kg                                                                   |             |
| 41637-38-1 | 609-946-4 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                                                       | 10 - < 15 % |
|            |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg                                     |             |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                            | 5 - < 10 %  |
|            |           | orální: LD50 = >5000 mg/kg                                                                   |             |
| 109-16-0   | 203-652-6 | Triethylene glycol dimethacrylate                                                            | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg                                     |             |
| 21245-02-3 | 244-289-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                       | < 1 %       |
|            |           | orální: LD50 = 14900 mg/kg                                                                   |             |
| 80-62-6    | 201-297-1 | Methyl-methakrylát                                                                           | < 0,1 %     |
|            |           | inhalační: LC50 = 29,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg |             |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Lékařské ošetření nutné.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

Pliny/páry/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 4 z 13

**Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

pouze pro stomatologické použití

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 80-62-6   | Methylmetakrylát | 12  | 50                |                     | PEL       |      |
|           |                  | 36  | 150               |                     | NPK-P     |      |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka                                  |                 |           |                                     |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                        | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 41637-38-1                   | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 3,52 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 72869-86-4                   | Aliphatic urethane dimethacrylate      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 3,3 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| 109-16-0                     | Triethylene glycol dimethacrylate      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 48,5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 80-62-6                      | Methyl-methakrylát                     |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | lokálně   | 208 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | systémový | 13,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | dermální        | lokálně   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                        | inhalační       | lokálně   | 416 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                        | inhalační       | systémový | 348,4 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                        | dermální        | lokálně   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>              |

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                 | Látka                             | Hodnota     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Složka životní prostředí                  |                                   |             |
| 72869-86-4                                | Aliphatic urethane dimethacrylate |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,01 mg/l   |
| Mořská voda                               |                                   | 0,001 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 4,56 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                   | 0,456 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 3,61 mg/l   |
| Zemina                                    |                                   | 0,91 mg/kg  |
| 109-16-0                                  | Triethylene glycol dimethacrylate |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,016 mg/l  |
| Mořská voda                               |                                   | 0,002 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 0,002 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                                   | 0,185 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 1,7 mg/l    |
| Zemina                                    |                                   | 0,027 mg/kg |
| 80-62-6                                   | Methyl-methakrylát                |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                   | 0,94 mg/l   |
| Mořská voda                               |                                   | 0,094 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                   | 10,2 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                   | 10,2 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                   | 10 mg/l     |
| Zemina                                    |                                   | 1,48 mg/kg  |

**8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Pasta

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 7 z 13

|                                                       |                                                                                  |                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Barva:                                                | hnědý                                                                            |                  |
| Zápach:                                               | charakteristický                                                                 |                  |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Hořlavost:                                            |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                        |                                                                                  | nelze použít     |
| Bod samozápalu:                                       |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu:                                     |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| pH:                                                   |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Rozpusťnost ve vodě:                                  | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |                  |
| Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech                   |                                                                                  |                  |
| nejsou stanoveny                                      |                                                                                  |                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Tlak par:                                             |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Hustota:                                              |                                                                                  | nejsou stanoveny |
| Relativní hustota páry:                               |                                                                                  | nejsou stanoveny |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádná

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 8 z 13

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                  |                  |        |              |          |
|------------|----------------------------------------|------------------|--------|--------------|----------|
|            | Postup expozice                        | Dávka            | Druh   | Pramen       | Metoda   |
| 13760-80-0 | ytterbium trifluoride                  |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA         |          |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA         | OECD 423 |
|            | dermální                               | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA         | OECD 402 |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate      |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS | OECD 401 |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS |          |
|            | dermální                               | LD50 >2000 mg/kg | Myš    | supplier SDS |          |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 14900 mg/kg | Potkan | ECHA         | OECD 401 |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     |                  |        |              |          |
|            | orální                                 | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | supplier SDS |          |
|            | dermální                               | LD50 >5000 mg/kg | Králík | supplier SDS |          |
|            | inhalační (4 h) pára                   | LC50 29,8 mg/l   | Potkan | supplier SDS |          |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Aliphatic urethane dimethacrylate; Triethylene glycol dimethacrylate; Methyl-methakrylát)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Jiné údaje**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 9 z 13

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Číslo CAS  | Název                                  |                  |           |                                 |              |          |
|------------|----------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
|            | Toxicita pro vodní organismy           | Dávka            | [h]   [d] | Druh                            | Pramen       | Metoda   |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate |                  |           |                                 |              |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby               | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Danio rerio (Dáňo pruhované)    | supplier SDS |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS |          |
|            | Akutní toxicita crustacea              | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká) | supplier SDS |          |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      |                  |           |                                 |              |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |              | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                     | NOEC 32 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká) |              |          |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     |                  |           |                                 |              |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby               | LC50 >100 mg/l   | 96 h      |                                 | supplier SDS | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy               | ErC50 110 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | ECHA         |          |
|            | Toxicita pro ryby                      | NOEC 9,4 mg/l    |           |                                 | supplier SDS | OECD 210 |
|            | Toxicita pro řasy                      | NOEC >110 mg/l   |           | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                     | NOEC 37 mg/l     |           | Daphnia magna (hrotnatka velká) | supplier SDS | OECD 202 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS  | Název                                                  |         |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                 | Hodnota | d  | Pramen |
|            | Hodnocení                                              |         |    |        |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate                 |         |    |        |
|            | OECD 301D                                              | 24%     | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate                      |         |    |        |
|            | OECD 301F                                              | 22%     | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                      |         |    |        |
|            | OECD 301B                                              | 85%     |    |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  |         |    |        |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                                     |         |    |        |
|            | OECD 301C                                              | 94%     | 14 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  |         |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 10 z 13

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                  | Log Pow |
|------------|----------------------------------------|---------|
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol-a-dimethacrylate | 5,62    |
| 72869-86-4 | Aliphatic urethane dimethacrylate      | 3,39    |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate      | 2,3     |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate | 6,2     |
| 80-62-6    | Methyl-methakrylát                     | 1,38    |

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 11 z 13

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých  
pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,7,8,13,14.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 12 z 13

**Zkratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1  
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B  
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 3  
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 4  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319      | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list**

s odkazem na nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Elements Highlight brown, incisal**

Revize: 19.08.2026

Kód produktu: G000004

Strana 13 z 13

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*