

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

NOVALOK C

směs

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určená použití směsi

Těsnicí hmota. Pouze pro profesionální použití.

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

TECH-MASTERS Czech, spol. s r. o.

Adresa

Roztylská 1860 / 1, Praha 4 – Chodov, 148 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25182749

DIČ

CZ25182749

Telefon

+420 234 253 550

Email

czech@tech-masters.eu

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Novatio EUROPE N.V.

Adresa

Industrielaan 5B, Olen, 2250

Belgie

Telefon

+32 14 25 76 40

Adresa www stránek

info@novatio.be

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

GRACILIS s.r.o.

Email

info@gracilis.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

2-hydroxypropyl methakrylát  
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                        | Název látky                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| CAS: 27813-02-1<br>ES: 248-666-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119490226-37 | 2-hydroxypropyl methakrylát | 10-25                  | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319      |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize Číslo verze 1.0

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 617-002-00-8<br>CAS: 80-15-9<br>ES: 201-254-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119475796-19 | (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid | <2,5                   | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: $3\% \leq C < 10\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $1\% \leq C < 3\%$<br>STOT SE 3, H335: $C < 10\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $3\% \leq C < 10\%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 10\%$ |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podráždění nosních sliznic.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, ABC/BC prášek.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Ihned odložte kontaminovaný oděv.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte pouze v původním balení.

Nevhodný materiál obalu: kov.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

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

neuvedeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### DNEL

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2-hydroxypropyl methakrylát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 4,2 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 2,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

#### (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Cesta expozice                            | Hodnota                      | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                | 0,003 mg/l                   |                   |       |
| Mořská voda                               | 0 mg/l                       |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 0,031 mg/l                   |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,35 mg/l                    |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,023 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 0,002 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,003 mg/kg sušiny půdy      |                   |       |

### 2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice                            | Hodnota                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,904 mg/l                  |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,904 mg/l                  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 0,972 mg/l                  |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                | 0,972 mg/l                  |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l                     |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 6,28 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 6,28 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,727 mg/kg sušiny půdy     |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Obličejový štít dle ČSN EN 166.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (vhodný materiál: nitril- doba propustnosti >60 min; viton- doba propustnosti >240 min) dle ČSN EN 374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. V případě rizika silného potřísnění použijte protichemický ochranný oděv (typ 3 dle ČSN EN 14605 nebo typ 6 dle ČSN EN 13034).

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest dle ČSN EN 14387 + A1 (filtr typu A).

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Skupenství                                                  | kapalné                                    |
| Barva                                                       | zelená                                     |
| Zápach                                                      | slabý                                      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                        | údaj není k dispozici                      |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici                      |
| Hořlavost                                                   | údaj není k dispozici                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici                      |
| Bod vzplanutí                                               | >100 °C                                    |
| Teplota samovznícení                                        | údaj není k dispozici                      |
| Teplota rozkladu                                            | údaj není k dispozici                      |
| pH                                                          | údaj není k dispozici                      |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici                      |
| Viskozita                                                   | dynamická 1100 kg/m <sup>3</sup> při 25 °C |
| Rozpustnost ve vodě                                         | téměř nerozpustný                          |
| Rozpustnost aceton                                          | rozpustný                                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici                      |
| Tlak páry                                                   | údaj není k dispozici                      |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                            |
| hustota                                                     | údaj není k dispozici                      |
| relativní hustota                                           | 1,10 při 25 °C                             |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici                      |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici                      |

### 9.2. Další informace

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 3 % ; 2,8 g/l |
|--------------------------------------|---------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zahřívání zvyšuje nebezpečí požáru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/tepla.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, redukčními činidly a kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|--------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně           | LD50     |        | 382 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |
| Dermálně         | LD50     |        | 134 mg/kg TH | 24 hod        | Králík                     | M       |                   |
| Inhalačně (páry) | LC50     |        | 1,39 mg/l    | 4 hod         | Potkan                     | M       | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|----------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Dermálně       | LD50     |          | >5000 mg/kg TH | 24 hod        | Králík | M       | Experimentálně    |
| Orálně         | LD50     | OECD 401 | >2000 mg/kg TH | 24 hod        | Potkan | F/M     | Experimentálně    |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Kůže           | Nedráždí | 24 hod        | Králík | Experimentálně    |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Cesta expozice | Výsledek            | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|---------------|--------|-------------------|
| Oko            | Vážné poškození očí | 24 hod        | Králík | Experimentálně    |
| Kůže           | Žiravý              | 24 hod        | Králík | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Oko            | Dráždí   |               | Králík | Experimentálně    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice | Výsledek                  | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Kůže           | Senzibilizující           |          |               | Člověk | F/M     | Literární studie  |
| Dermálně       | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 429 | 3 den         | Myš    | F       | Experimentálně    |

### Mutagenita

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Pozitivní | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Výsledek                                                              | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 476 |               |                         | Morče                             |         | Experimentálně    |
| Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         | Experimentálně    |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Výsledek  | Metoda | Doba expozice          | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-----------|--------|------------------------|-------------------------|------|---------|-------------------|
| Negativní |        | 13 týden (5 dní/týden) | Krev                    | Myš  | F/M     | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|-------------------|
| Negativní | OECD 474 |               |                         | Myš  | F/M     | Experimentálně    |

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda   | Hodnota                  | Doba expozice                      | Výsledek                  | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|----------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) | NOAEC    | OECD 451 | $\geq 2,05$ mg/l vzduchu | 102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Žádný karcinogenní účinek | Potkan (Rattus norvegicus) | F       | Experimentálně    |
| Inhalačně (páry) | NOAEC    | OECD 451 | $\geq 4,1$ mg/l vzduchu  | 102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Žádný karcinogenní účinek | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice      | Parametr | Metoda | Hodnota             | Doba expozice | Výsledek                  | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|---------------------|----------|--------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně (pitná voda) | NOAEL    |        | ≥90,3 mg/kg TH/den  | 104 týden     | Žádný karcinogenní účinek | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |
| Orálně (pitná voda) | NOAEL    |        | ≥193,8 mg/kg TH/den | 104 týden     | Žádný karcinogenní účinek | Potkan (Rattus norvegicus) | F       | Experimentálně    |

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Účinek            | Parametr | Metoda   | Hodnota           | Doba expozice | Výsledek                                          | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-------------------|----------|----------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Vývojová toxicita | NOAEL    | OECD 414 | >100 mg/kg TH/den | 14 den        | Bez efektu                                        | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentálně    |
|                   | NOAEL    | OECD 414 | 100 mg/kg TH/den  | 14 den        | Bez efektu, Maternální toxicita, Systémové účinky | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentálně    |
|                   | NOAEL    | OECD 414 | 15 mg/kg TH/den   | 14 den        | Bez efektu, Lokální účinky, Maternální toxicita   | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentálně    |

### 2-hydroxypropyl methakrylát

| Účinek             | Parametr     | Metoda   | Hodnota           | Doba expozice      | Výsledek                        | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|--------------------|--------------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Vývojová toxicita  | NOAEL        | OECD 414 | 450 mg/kg TH/den  | 22 den             | Bez efektu                      | Králík                     |         | Experimentálně    |
| Vývojová toxicita  | NOAEC        | OECD 414 | 8,44 mg/l vzduchu | 10 den (6 hod/den) | Bez efektu                      | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentálně    |
|                    | LOEC         | OECD 414 | 0,41 mg/l vzduchu | 10 den (6 hod/den) | Maternální toxicita             | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentálně    |
|                    | NOAEL        | OECD 414 | 50 mg/kg TH/den   | 22 den             | Bez efektu, Maternální toxicita | Králík                     |         | Experimentálně    |
| Účinky na plodnost | NOAEL (P/F1) | OECD 416 | 400 mg/kg TH/den  |                    | Bez efektu                      | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Experimentálně    |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice         | Výsledek            | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|--------|----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně         |          |        | 19 mg/kg | 7 týden (3 dny/týden) | Způsobuje poškození | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Cesta expozice       | Parametr | Metoda | Hodnota                      | Doba expozice                     | Výsledek   | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------------|----------|--------|------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Inhalačně (aerosoly) | NOAEC    |        | 31 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice                     | Výsledek   | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|--------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně         | NOAEL    | OECD 422 | 300 mg/kg TH | 49 den                            | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |
| Inhalačně      | NOAEL    | OECD 413 | 0,35 mg/l    | 13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | Experimentálně    |

### 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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí   | Stanovení hodnoty                         |
|----------|----------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| LC50     | OECD 203 | 3,9 mg/l   | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                            | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Semi statický systém |
| EC50     | OECD 202 | 18,84 mg/l | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)                                | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém      |
| ErC50    | OECD 201 | 3,1 mg/l   | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém      |
| NOEC     | OECD 201 | 1 mg/l     | 72 hod        | Řasy (Selenastrum capricornutum)                      | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém      |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                  | Prostředí   | Stanovení hodnoty                    |
|----------|--------|----------|---------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|
| LC50     |        | 493 mg/l | 48 hod        | Ryby (Leuciscus idus) | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                          | Prostředí   | Stanovení hodnoty                                     |
|----------|----------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| EC50     | OECD 202 | >143 mg/l  | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)                                        | Sladká voda | Experimentálně, Lokomoční efekt, Semi statický systém |
| ErC50    | OECD 201 | >97,2 mg/l | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém                  |
| NOEC     | OECD 201 | >97,2 mg/l | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně, GLP, Statický systém                  |

### Chronická toxicita

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   | Stanovení hodnoty                           |
|----------|----------|-----------|---------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| NOEC     | OECD 211 | 45,2 mg/l | 21 den        | Korýši (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, Reprodukce, Statický systém |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty   | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|---------------------|----------|
|          | OECD 301B | 3 %     | 28 den        |           | Experimentálně, GLP |          |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
|          | OECD 301C | 81 %    | 4 týden       |           | Experimentálně    |          |

neuváděno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| Log Kow  | OECD 117 | 1,6     |               |      |           | 25°C         | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| Log Kow  | OECD 107 | 0,97    |               |      |           | 20°C         | Experimentálně    |

Neuváděno.

### 12.4. Mobilita v půdě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Prostředí | Teplota | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|---------|-----------|---------|-------------------|
| Log Koc  | OECD 121 | 1,6     |           |         | Experimentálně    |

2-hydroxypropyl methakrylát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Prostředí | Teplota | Stanovení hodnoty |
|----------|--------|---------|-----------|---------|-------------------|
| Log Koc  |        | 1,9     |           | 20°C    | Výpočet hodnoty   |

Neuvečeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem - látka znečišťující podzemní vody

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| H242      | Zahrívání může způsobit požár.                                          |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315      | Dráždí kůži.                                                            |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H331      | Toxický při vdechování.                                                 |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.                          |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít.                                 |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                     |
| P312      | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.                                                       |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                         |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF | Biokoncentrační faktor                                                      |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.12.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC50    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU      | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS   | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí                                               |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB    | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                              |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                          |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                           |
| Org. Perox.     | Organický peroxid                                            |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                            |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                          |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                           |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění



## NOVALOK C

Datum vytvoření 01.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.