

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 1 z 13

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

H-NEX, Comp. A

UFI:

T6U2-R0CR-3007-03QN

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

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

Firma: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)  
Název ulice: Via dell'Adige N. 2/1  
Místo: I-39040 Cortaccia (BZ)  
Telefon: +39 0471 81 84 00  
E-mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika  
pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
+420 224 91 92 93; +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Tetramethylen-dimethakrylát;

Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Vyvarujte se vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 2 z 13

**2.3. Další nebezpečnost**

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

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

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

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

| Číslo CAS  | Název                                                         | Obsah       |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                              |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                      |             |
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                                   | 15 - < 20 % |
|            | 218-218-1 01-2119967415-30                                    |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                           |             |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem           | < 1 %       |
|            | 248-666-3 01-2119490226-37                                    |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                         |             |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                            | < 1 %       |
|            | 254-075-1 01-2119980937-17                                    |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 |             |

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

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

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                          | Obsah       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE        |             |
| 2082-81-7  | 218-218-1 | Tetramethylen-dimethakrylát                                    | 15 - < 20 % |
|            |           | dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = 10066 mg/kg      |             |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem            | < 1 %       |
|            |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg     |             |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                             | < 1 %       |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 25 - 200 mg/kg |             |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**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 mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 3 z 13

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Léčba symptomů.

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

Pěna  
Hasicí prášek  
Proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

**Další pokyny**

Pliny/páru/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****Všeobecné informace**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

**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**

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:  
Písek  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 4 z 13

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

- Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

- skladovací teplota: 5 - 25°C

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

- Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka                                               |                 |           |                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                     | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 2082-81-7                    | Tetramethylen-dimethakrylát                         |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 14,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 4,3 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | orální          | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 27813-02-1                   | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 14,7 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 8,8 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | orální          | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 38668-48-3                   | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                  |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 2 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | orální          | systémový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | dermální        | systémový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                     | inhalační       | systémový | 0,4 mg/m <sup>3</sup>              |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS  | Látka                                               | Hodnota      |
|------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                         |              |
|            | Sladkovodní prostředí                               | 0,043 mg/l   |
|            | Mořská voda                                         | 0,004 mg/l   |
|            | Sladkovodní sediment                                | 3,12 mg/kg   |
|            | Mořské sediment                                     | 0,312 mg/kg  |
|            | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod           | 2 mg/l       |
|            | Zemina                                              | 0,573 mg/kg  |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem |              |
|            | Sladkovodní prostředí                               | 0,904 mg/l   |
|            | Mořská voda                                         | 0,904 mg/l   |
|            | Sladkovodní sediment                                | 6,28 mg/kg   |
|            | Mořské sediment                                     | 6,28 mg/kg   |
|            | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod           | 10 mg/l      |
|            | Zemina                                              | 0,727 mg/kg  |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                  |              |
|            | Sladkovodní prostředí                               | 0,017 mg/l   |
|            | Mořská voda                                         | 0,0017 mg/l  |
|            | Sladkovodní sediment                                | 0,0783 mg/kg |
|            | Mořské sediment                                     | 0,0072 mg/kg |
|            | Zemina                                              | 0,005 mg/kg  |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 7 z 13

Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

|                                                       |                                                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                           | tuhý (pastovitý)                                                                 |                         |
| Barva:                                                | světle béžový                                                                    |                         |
| Zápach:                                               | charakteristický                                                                 |                         |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici                                                          |                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                                                                                  | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                                                                                  | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            |                                                                                  | Nehořlavý.              |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                                                                                  | nelze použít            |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                                                                                  | nelze použít            |
| Bod vzplanutí:                                        |                                                                                  | nelze použít            |
| Bod samozápalu:                                       |                                                                                  | nelze použít            |
| Teplota rozkladu:                                     |                                                                                  | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. | nelze použít            |
| Kinematická viskozita:                                |                                                                                  | nelze použít            |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |                         |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | Žádné údaje k dispozici                                                          |                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                                                                                  | nelze použít            |
| Tlak par:                                             |                                                                                  | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 20 °C):                                  |                                                                                  | 1,77 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativní hustota páry:                               |                                                                                  | nelze použít            |
| Charakteristiky částic:                               |                                                                                  | Žádné údaje k dispozici |

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

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nemá zápalné (oxidační) účinky.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 8 z 13

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

**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**

Reakce: Oxidační činidlo, silný/á/é

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

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**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.

**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 |
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                         |                       |        |        |        |
|            | orální                                              | LD50 10066 mg/kg      | Potkan |        |        |
|            | dermální                                            | LD50 > 3000 mg/kg     | Králík |        |        |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem |                       |        |        |        |
|            | orální                                              | LD50 > 2000 mg/kg     | Potkan |        |        |
|            | dermální                                            | LD50 > 5000 mg/kg     | Králík |        |        |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                  |                       |        |        |        |
|            | orální                                              | LD50 > 25 - 200 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                                            | LD50 > 2000 mg/kg     | Potkan |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 9 z 13

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Tetramethylen-dimethakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem)

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

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****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

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

Produkt není: Ekotoxický.

| Číslo CAS  | Název                                               | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                             | Metoda   |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------|-----------|------|------------------------------------|----------|
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                         |               |           |      |                                    |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50<br>mg/l | 9,79      | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus         |          |
|            | Toxicita crustacea                                  | NOEC<br>mg/l  | 5,09      | 21 d | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká) |          |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem |               |           |      |                                    |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50<br>mg/l | > 97,2    | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l  | > 143     | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká) |          |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                  |               |           |      |                                    |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50          | 17 mg/l   | 96 h | Danio rerio (Dánio<br>pruhované)   |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50         | 245 mg/l  | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus         |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l  | 28,8      | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká) |          |
|            | Toxicita pro řasy                                   | NOEC<br>mg/l  | 57,8      | 72 d | Desmodesmus<br>subspicatus         | OECD 201 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 10 z 13

| Číslo CAS  | Název                                               | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                              |         |    |        |
|            | Hodnocení                                           |         |    |        |
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                         |         |    |        |
|            | OECD 310                                            | 84 %    | 28 |        |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem |         |    |        |
|            | OECD 301C                                           | 81%     | 28 |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                               | Log Pow |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 2082-81-7  | Tetramethylen-dimethakrylát                         | 3,1     |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | 0,97    |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol                  | 2,1     |

**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**

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

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 11 z 13

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**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.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 12 z 13

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

VOC: 0,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

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

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě 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****Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Webová stránka Evropská agentura pro chemické látky: <https://echa.europa.eu>

Zdroj dat: Dodavatel

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Klasifikace        | Postup klasifikace |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

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

H300

Při požití může způsobit smrt.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. A**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 13 z 13

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

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 1 z 11

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

H-NEX, Comp. B

UFI: 38U2-8024-D00Q-PF9Q

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

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

Firma: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)  
Název ulice: Via dell'Adige N. 2/1  
Místo: I-39040 Cortaccia (BZ)  
Telefon: +39 0471 81 84 00  
E-mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika  
pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
+420 224 91 92 93; +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Dibenzoylperoxid

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Vyvarujte se vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 2 z 11

**2.3. Další nebezpečnost**

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

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

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

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

| Číslo CAS | Název                                                                                                      |              |                  | Obsah      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | Číslo ES                                                                                                   | Indexové č.  | Číslo REACH      |            |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                   |              |                  |            |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 202-327-6                                                                                                  | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |            |
|           | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317<br>H400 H410 |              |                  |            |

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

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

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                    | Obsah      |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                  |            |
| 94-36-0   | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid                                                                         | 5 - < 10 % |
|           |           | orální: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |            |

**Jiné údaje**

Výrobek byl testován na toxicitu pro vodní prostředí. Zkoušky nevykazují potřebu klasifikace výrobku jako toxického a škodlivého pro vodní organismy. Přehledy testů jsou k dispozici.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**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 mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 3 z 11

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

Léčba symptomů.

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

Pěna  
Hasicí prášek  
Proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

**Další pokyny**

Pliny/páru/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****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. 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**

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:  
Písek  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**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**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 4 z 11

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

skladovací teplota: 5 - 25°C

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

viz ODSTAVEC 1.2

**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 |
|-----------|----------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 94-36-0   | Benzoylperoxid | -     | 5                 |                     | PEL       |      |
|           |                | -     | 10                |                     | NPK-P     |      |
| 56-81-5   | Glycerol, mlha | 2,61  | 10                |                     | PEL       |      |
|           |                | 3,915 | 15                |                     | NPK-P     |      |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka            |                 |           |                                     |
|------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                  | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 94-36-0                      | Dibenzoylperoxid |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                  | orální          | systémový | 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                  | dermální        | systémový | 13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                  | inhalační       | systémový | 39 mg/m <sup>3</sup>                |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                | Látka            |               |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Složka životní prostředí |                  | Hodnota       |
| 94-36-0                  | Dibenzoylperoxid |               |
| Sladkovodní prostředí    |                  | 0,00002 mg/l  |
| Mořská voda              |                  | 0,000002 mg/l |
| Sladkovodní sediment     |                  | 0,013 mg/kg   |
| Mořské sediment          |                  | 0,001 mg/kg   |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 5 z 11

používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice  
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku: > 480 min  
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm  
Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

|                                                       |                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Skupenství:                                           | tuhý (pastovitý)                                                                 |  |
| Barva:                                                | černý                                                                            |  |
| Zápach:                                               | charakteristický                                                                 |  |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici                                                          |  |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Žádné údaje k dispozici                                                          |  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Žádné údaje k dispozici                                                          |  |
| Hořlavost:                                            | Hořlavý                                                                          |  |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nelze použít                                                                     |  |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nelze použít                                                                     |  |
| Bod vzplanutí:                                        | nelze použít                                                                     |  |
| Bod samozápalu:                                       | nelze použít                                                                     |  |
| Teplota rozkladu:                                     | Začátek rozkladu: >35 °C                                                         |  |
| pH:                                                   | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |  |
| Kinematická viskozita:                                | nelze použít                                                                     |  |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 6 z 11

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpusťnost ve vodě:                   | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |
| Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech    |                                                                                  |
| Žádné údaje k dispozici                |                                                                                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nelze použít                                                                     |
| Tlak par:                              | Žádné údaje k dispozici                                                          |
| Hustota:                               | 1,77 g/cm <sup>3</sup>                                                           |
| Relativní hustota páry:                | nelze použít                                                                     |
| Charakteristiky částic:                | Žádné údaje k dispozici                                                          |

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

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Obsah aktivního kyslíku: 0,66 %

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

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

viz ODSTAVEC 10.3

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidla

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

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyselina benzoová

Benzen

Bifenylyl

**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.

**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 7 z 11

| Číslo CAS | Název            |               |        |        |        |
|-----------|------------------|---------------|--------|--------|--------|
|           | Postup expozice  | Dávka         | Druh   | Pramen | Metoda |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid |               |        |        |        |
|           | orální           | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Potkan |        |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibenzoylperoxid)

**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****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

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

Produkt není: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72h) = 60 mg/l

IC50: (0 - 72h) = > 500 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna (hrotnatka velká) )

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = > 500 mg/l

EC100 (48h) = >> 500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio (Dánio pruhované) )

LC0/NOEC = 500 mg/l

LC50 = > 500 mg/l

LC100 = >>> 500 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 8 z 11

| Číslo CAS | Název                        |                   |           |                                     |          |        |
|-----------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka             | [h]   [d] | Druh                                | Pramen   | Metoda |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid             |                   |           |                                     |          |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50 0,0602 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 203 |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 0,0711 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |        |
|           | Akutní toxicita crustacea    | EC50 0,11 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká)     | OECD 202 |        |
|           | Toxicita pro řasy            | NOEC 0,02 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |        |
|           | Toxicita crustacea           | NOEC 0,001 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká)     | OECD 211 |        |
|           | Akutní toxicita bakterií     | EC50 35 mg/l ( )  | 0,5 h     |                                     | OECD 209 |        |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název                                                 |         |    |        |  |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
|           | Metoda                                                | Hodnota | d  | Pramen |  |
|           | Hodnocení                                             |         |    |        |  |
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid                                      |         |    |        |  |
|           | OECD 301D                                             | 71%     | 28 |        |  |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |    |        |  |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název            | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 94-36-0   | Dibenzoylperoxid | 3,2     |

**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**

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 10 z 11

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

**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)

**Další pokyny**

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

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

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě 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****Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 en VERORDENING (EU)  
2020/878 VAN DE COMMISSIE

**H-NEX, Comp. B**

Datum revize: 25.03.2025

Strana 11 z 11

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Webová stránka Evropská agentura pro chemické látky: <https://echa.europa.eu>

Zdroj dat: Dodavatel

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

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H241 | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.                 |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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