

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

Číslo výrobku: 7247 - 7321

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Barva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
 Affhüppen Esch 12
 D-48231 Warendorf

Identifikace distributora v ČR

: AU-MEX spol.s.r.o.
 Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00
 Tel. 00420 283 933 452
 www.au-mex.cz, info@osmo.cz

Obor poskytující informace: Product safety department
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonní číslo pro

naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
 Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o

nebezpečnosti H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné

zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 1)

Další údaje:

EUH208 Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

2.3 Další nebezpečnost

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexové číslo: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28 | 3-Butoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0–≤2,5% |
| CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexové číslo: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61 | reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | ≥0,25–<2,5% |

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 2)

| | | |
|---|--|-------------------|
| CAS: 2634-33-5 Reg.nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg LC50 / 4h inhalováním: 0,21 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 % | >0,0036-≤0,036% |
| CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6 | Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

SVHC

Nedá se použít

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a

opožděné symptomy a

účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se

okamžité lékařské pomoci a

zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Není známo

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky

pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu

osob, ochranné prostředky a

nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě

pracovníků zasahujících v

případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

Pro pracovníky zasahující v

případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro

omezení úniku a pro čištění:

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

Teplá voda a čisticí prostředky

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné

zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

Všeobecná ochranná a

hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 4)

Zamezit styku se zrakem.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací

prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému

skladování:

Není nutné

Další údaje k podmínkám

skladování:

Chránit před mrazem.
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladovací třída:

10

7.3 Specifické konečné/

specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | |
|----------|---|
| NPK (CZ) | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ , 49 ppm D, I |
|----------|---|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

| | |
|----------|-----------------------|
| MAK (DE) | vgl.Abschn.IIb und Xc |
|----------|-----------------------|

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

| | |
|----------|---|
| MAK (DE) | Dlouhodobá hodnota: 0,2E mg/m ³ vgl.Abschn.Xc |
|----------|---|

CAS: 2682-20-4 methylisothiazolinone

| | |
|----------|-------------------------|
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc |
|----------|-------------------------|

DNEL

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | | |
|----------|--|------------------|
| Orálně | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 12,5 mg/kgKG/Tag |
| Pokožkou | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 52 mg/kgKG/Tag |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

(pokračování strany 5)

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| Inhalováním | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 22 mg/cm ² |
| | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 147 mg/m ³ |
| | DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte) | 43 mg/m ³ |

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| | | |
|-------------|--|--------------------------|
| Pokožkou | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 0,966 mg/kgKG/Tag |
| | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 0,345 mg/cm ² |
| Inhalováním | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 6,81 mg/m ³ |
| | DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte) | 1,2 mg/m ³ |

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

| | | |
|-------------|---|------------------------|
| Orálně | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 0,09 mg/kgKG/Tag |
| | DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte) | 0,11 mg/kgKG/Tag |
| Inhalováním | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte) | 0,02 mg/m ³ |
| | DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte) | 0,02 mg/m ³ |

PNEC

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | |
|-----------------------------|-------------|
| PNEC mořská voda | 0,0525 mg/l |
| PNEC sladká voda | 0,525 mg/l |
| PNEC sediment (sladká voda) | 2,36 mg/kg |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,236 mg/kg |
| Podlaha PNEC | 0,16 mg/kg |
| Čistírný odpadních vod PNEC | 10 mg/l |

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

| | |
|-----------------------------|--------------|
| PNEC mořská voda | 0,00339 mg/l |
| PNEC sladká voda | 0,0039 mg/l |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0,027 mg/kg |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,027 mg/kg |
| Podlaha PNEC | 0,01 mg/kg |

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a

hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zamezit styku se zrakem.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 6)

Ochrana dýchacích cest

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk
 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm
 Doba průniku rukavic musí být alespoň 480 minut (propustnost podle EN 374 část III: Úroveň 6).

Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Skupenství**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

Zápach:

Jemný

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Hořlavost

Nedá se použít

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

Není určeno

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 7)

| | |
|---|--|
| Horní mez: | Není určeno |
| Bod vzplanutí: | > 100 °C (DIN EN ISO 2719) |
| Tepnota rozkladu: | Není určeno |
| pH při 20 °C | 8–9 |
| Viskozita: | |
| Kinematická viskozita při 20 °C | 25–30 s (DIN 53211/4mm) |
| Dynamicky: | Není určeno |
| Rozpustnost vodě: | Úplně mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno |
| Tlak páry při 20 °C: | ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota při 20 °C: | 1,08–1,1 g/cm ³ (DIN 51757) |
| Relativní hustota | Není určeno |
| Hustota par: | Není určeno |

9.2 Další informace

| | |
|---|---------------------------------------|
| Vzhled: | |
| Vzhled: | Kapalná |
| Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| Zápalná teplota: | Produkt není samozápalný. |
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| Obsah ředidel: | |
| VOC (EC) | <30 g/l |
| Změna stavu | |
| Rychlost odpařování | Není určeno |

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|--|--------|
| Výbušniny | odpadá |
| Hořlavé plyny | odpadá |
| Aerosoly | odpadá |
| Oxidující plyny | odpadá |
| Plyny pod tlakem | odpadá |
| Hořlavé kapaliny | odpadá |
| Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| Samozápalné kapaliny | odpadá |
| Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

(pokračování strany 8)

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při

| | |
|----------------------------------|--------|
| styku s vodou | odpadá |
| Oxidující kapaliny | odpadá |
| Oxidující tuhé látky | odpadá |
| Organické peroxidy | odpadá |
| Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| Znecitlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se

vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud skladování a manipulaci.

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.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Odhad akutní toxicity)

| | | |
|-------------|-----------|----------------------------------|
| Orálně | LD50 | >153.922–<179.518 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >1.492–<1.776 mg/l |

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | 3.300 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >3,4 mg/l (potkan) |

CAS: 127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 2.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------|

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

(pokračování strany 9)

| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | |
|---|------------------|--|
| Orálně | LD50 | 450 mg/kg (ATE) >5.000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | >5.000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 0,21 mg/l (ATE) |
| CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým | | |
| Orálně | LD50 | 64 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 78 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 0,05 mg/l (ATE) |
| | ATE-Wert (Dampf) | 1 mg/l |
| CAS: 2682-20-4 methylisothiazolinone | | |
| Orálně | LD50 | 50 mg/kg (potkan) (OECD401) |
| Pokožkou | LD50 | 200 mg/kg (potkan) (OECD402) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >0,05 mg/l (potkan) (OECD403 Aerosol) |

Primární dráždivé účinky:**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.

Senzibilizace dýchacích cest**/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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****expoze**

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.

Subchronická - chronická toxicita:**CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol**

AMES-Test Mutagenität (in vitro)

Doplňující toxikologická**upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Senzibilizace

Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 10)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

EC50 / 48h >1.000 mg/l (daf)

LC50 / 96h 560–1.000 mg/l (gup)

CAS: 127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty

EC50 / 48h 3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)

Biokonz.-Faktor <3 (Flow-through fish test)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

EC50/ 72h 0,15 mg/l (řasy)

LC50 / 96h 1,3–1,6 mg/l (ryby)

LC50 / 48h 1,5–3,3 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 3 days 0,0403 mg/l (řasy)

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

biologická rozložitelnost >60 %

CAS: 2682-20-4 methylisothiazolinone

EC50/ 72h (staticky) 0,1 mg/l (řasy) (OECD201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

log POW ≤0,71–0,75

CAS: 2682-20-4 methylisothiazolinone

log POW <3

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 11)

vPvB: Nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách:

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | |
|-----------|--------------------|
| EC50/ 96h | >1.000 mg/l (řasy) |
| | >1.000 mg/l (psu) |

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

| | |
|------|--|
| EC50 | 7,9 mg/l (activated sludge microorganisms) |
|------|--|

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Prázdné obaly před likvidací nečistěte.

Barva se nesmí splachovat do kanalizace, a to ani při čištění malířského nářadí.

Spotřebitelé: Zbytky barev odevzdejte na místním sběrném místě nebezpečného odpadu z domácností.

Profesionálové: Zbytky barev zlikvidujte tak, že uzavřete smlouvu s firmou zabývající se nakládáním s odpady.

Informace o prevenci uvolňování syntetických polymerních částic viz oddíl 15

Evropský katalog odpadů

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| HP14 | Ekotoxický |

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek:

Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 12)

| | |
|---|----------------|
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA třída | odpadá |
| 14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít |
| UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2004/42/ES

Typ výrobku: BARVY A LAKY

- Podkategorie výrobků: Vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně krycích lazurovacích hmot na dřevo

- Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 130 g/l
VOC: <30 g/l

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě

uvedené - PŘÍLOHA I

Rady (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII

Doplňující informace k položce 78

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Omezující podmínky: 3, 78

Odhadovaný celkový obsah mikroplastů ve směsi je přibližně 0,75–1,5 %
Výrobek zpracovávat v uzavřených systémech nebo s vhodným větráním
filtrací zabránit uvolnění do půdy odpadních vod nebo povrchových vod
Zařízení povrchy po použití přednostně čistit mechanicky např hadry zbytky
shromažďovat jako pevný odpad
Mycí vody shromažďovat odděleně a předat k odpovídající likvidaci
nevy pouštět do kanalizace
Zbytky výrobku a znečištěné obaly shromažďovat v uzavřených nádobách
neoplachovat likvidovat v souladu s platnými předpisy

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 13)

| | |
|---|-----------|
| Syntetické polymerní mikročástice | |
| Synthetische Polymermikropartikel (Olefine) SPM Monomery použité k výrobě polymeru: Oelfine | 0,75–1,5% |
| Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II | |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. | |
| NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 | |
| Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3) | |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. | |
| Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ | |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. | |
| Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog | |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. | |
| Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi | |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. | |

15.2 Posouzení chemické**bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

| | |
|--------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

**Související právní předpisy
 (vždy v platném znění) :**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: **Zahradní & fasádní lazura**

(pokračování strany 14)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

Klasifikace v souladu s

nařízením (ES) č. 1272/2008

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Abteilung Produktsicherheit

Poradce:

Hr. Dr. Starp

Číslo předchozí verze:

1.1

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
 Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

(pokračování na straně 16)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2026

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 30.03.2026

Obchodní označení: Zahradní & fasádní lazura

(pokračování strany 15)

Zdroje

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

*** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878,
kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)