

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

Základová barva

Číslo výrobku:

7000 Bílá krycí

1.2 Příslušná určená použití

látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Barva

Nátěrový prostředek

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: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

Další údaje:

(pokračování strany 1)

EUH208 Obsahuje methylisothiazolinone, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 3-iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje biocidní přípravky: 3-iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, methylisothiazolinone

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: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤2,5%
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	≤1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butylglykol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg LC50 / 4h inhalováním: 3 mg/l	≤1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indexové číslo: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC) Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(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 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	methylothiazolinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<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:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodleně odstranit části oděvu 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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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.

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: Základová barva

(pokračování strany 3)

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:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném 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.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

Všeobecná ochranná a**hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 4)

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Produkt není hořlavý.

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.

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: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 89,3 ppm
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³, 43,8 ppm
D

AGW (DE) Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m³, 50 ppm
1(I);DFG, EU, 11

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

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³, 49 ppm
D, I

CAS: 111-76-2 butylglykol

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³, 40,7 ppm
Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m³, 20 ppm
B, D, I

AGW (DE) Dlouhodobá hodnota: 49 mg/m³, 10 ppm
2(I);EU, DFG; H, Y

CAS: 55406-53-6 3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)

AGW (DE) Dlouhodobá hodnota: 0,058 mg/m³, 0,005 ppm
2 (I);DFG, Y, Sh, 11

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

MAK (DE) vgl.Abschn.IIb und Xc

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 5)

CAS: 2682-20-4 methylisothiazolinone

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

DNEL
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Pokožkou	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

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

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-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 (Langzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m ³

PNEC
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC mořská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistírný odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 6)

Složky s biologických mezních hodnot:	
CAS: 111-76-2 butylglykol	
BEH (CZ)	200 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: Butoxyoctová kyselina
BGW (DE)	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

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:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a očima.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Ochranný oděv odděleně přechovávat.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
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:

Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 7)

Doba průniku materiálem rukavic

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

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:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C

Hořlavost

Nedá se použít

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

Není určeno

Horní mez:

Není určeno

Bod vzplanutí:

Nedá se použít

Teplota rozkladu:

Není určeno

pH při 20 °C

8–9

Viskozita:

Kinematická viskozita

Není určeno

Dynamicky při 20 °C:

5.300–7.000 mPas

Rozpustnost

vodě:

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno

Tlak páry:

Není určeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

1,25–1,35 g/cm³ (DIN 53217)

Relativní hustota

Není určeno

Hustota par:

Není určeno

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 8)

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)

<90 g/l

Obsah organických rozpouštědel

0,05 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku

0,04 kg/kg

Obsah sušiny

35 %

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

**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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 9)

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:

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

Oxidy dusíku (NO_x)

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)

Inhalováním	LC50 / 4h	≥48,7 mg/l
-------------	-----------	------------

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	9.500 mg/kg (potkan)
		13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)

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: 111-76-2 butylglykol

Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.746 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	470 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)
		2,21 mg/l (potkan)

CAS: 55406-53-6 3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)

Orálně	LD50	500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 10)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-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: 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:

Žiravost/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

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.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 55406-53-6	3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)
-----------------	---------------------------------------

Seznam II

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: Základová barva

(pokračování strany 11)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy:****CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	>969 mg/l (řasy)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv)
	>1.000 mg/l (ryby)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf)
	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daf)
LC50 / 96h	560–1.000 mg/l (gup)

CAS: 111-76-2 butylglykol

EC50 / 24h	1.698 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	1.490 mg/l (ryby)
LC50 / 48h	1.001 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 55406-53-6 3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)

EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (řasy)

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: 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: 111-76-2 butylglykol**

log POW	0,83 (Potentila niedrig)
---------	--------------------------

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 12)

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

vPvB:

Nedá se použít

12.6 Vlastností vyvolávající**narušení činnosti****endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Poznámka:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro ryby.

Reakce v čistírnách:**CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50/ 96h 969 mg/l (řasy)

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

EC50/ 96h >1.000 mg/l (řasy)

>1.000 mg/l (psu)

CAS: 55406-53-6 3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)

EC50/ 96h 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Škodlivý pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

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

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: Základová barva

(pokračování strany 13)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, 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: Látka znečišťující moře:	Ne
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 barvy na dřevo a kov pro vybavení a obklady budov

- Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 130 g/l
VOC: <90 g/l

Rady 2012/18/EU**Nebezpečné látky jmenovitě****uvedené - PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (ES) č. 1907/2006**PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 14)

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.

Národní předpisy:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem UE nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych

CAS: 55406-53-6	3-Iod-2-propinyl butylcarbamát (IPBC)	≤1 g/kg
-----------------	---------------------------------------	---------

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. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| 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. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce 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 16)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: **Základová barva**

(pokračování strany 15)

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:

Poradce:

Číslo předchozí verze:

Zkratky a akronymy:

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

4.1

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)

PNEL: 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. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

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. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

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 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

(pokračování na straně 17)

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

Datum vydání: 13.03.2026

Číslo verze 4.2 (nahrazuje verzi 4.1)

Revize: 13.03.2026

Obchodní označení: Základová barva

Zdroje

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

(pokračování strany 16)

*** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**

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