

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 9914Eco Ecoline UV Protection  
Datum tisku: 09.03.2021 Datum zpracování: 11.01.2021  
Verze: 46 Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 1 / 10

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 9914Eco  
Obchodní název/název Ecoline UV Protection

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

**Příslušná určená použití**  
Additional Component

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

**výrobce**

Saicos Colour GmbH  
Carl-Zeiss-Str.3 Telefon: +49 (0) 2583 3037-0  
D-48336 Sassenberg Telefax: +49 (0) 2583 3037-10

**Úsek poskytující informace:**

E-mail (odborník) info@saicos.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

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

Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy**



**Varování**

**Standardní věty**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

nelze použít

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol . Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Popis** Přípravky ředitelné vodou

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco  
Datum tisku: 09.03.2021  
Verze: 46

Ecoline UV Protection  
Datum zpracování: 11.01.2021  
Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 2 / 10

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	01-2119475104-44 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319	5 - 10
407-000-3 127519-17-9 607-281-00-4	01-0000015648-61 reakční směs : alkyl(C7-C9 rozvětvené lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty Aquatic Chronic 2 H411	a 5 - 10
204-809-1 126-86-3	01-2119954390-39-XXXX 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5
55965-84-9 613-167-00-5	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015	< 0,5

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhlíčitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Č. výrobku: 9914Eco  
Datum tisku: 09.03.2021  
Verze: 46

Ecoline UV Protection  
Datum zpracování: 11.01.2021  
Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 3 / 10

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

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

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**  
**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**  
Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější náradí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.  
**Další údaje**  
Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Požadavky na skladovací prostory a obaly**  
Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".  
**Pokyny pro skladování s jinými produkty**  
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.  
**Další informace o podmínkách skladování**  
Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.  
Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:  
Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.
- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

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

- 8.1. **Kontrolní parametry**  
**Toleranční meze na pracovišti:**  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Indexové č. 603-096-00-8 / Č. ES 203-961-6 / Č. CAS 112-34-5  
PEL: 70 mg/m<sup>3</sup>; 10,36 ppm  
NPK-L: 100 mg/m<sup>3</sup>; 14,8 ppm  
**Doplňující informace**  
PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco Ecoline UV Protection  
Datum tisku: 09.03.2021 Datum zpracování: 11.01.2021  
Verze: 46 Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 4 / 10

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti  
Ceiling : horní hranice

**DNEL:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Indexové č. 603-096-00-8 / Č. ES 203-961-6 / Č. CAS 112-34-5

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 20 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,25 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 10 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1)

Indexové č. 613-167-00-5 / Č. CAS 55965-84-9

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel: 0,11 mg/kg

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

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

Indexové č. 607-281-00-4 / Č. ES 407-000-3 / Č. CAS 127519-17-9

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 0,47 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 1,65 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 0,025 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 0,17 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Indexové č. 603-096-00-8 / Č. ES 203-961-6 / Č. CAS 112-34-5

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 1 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,1 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 3,9 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 4 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 0,4 mg/kg

PNEC, podlaha: 0,4 mg/kg

PNEC čistička (STP): 200 mg/L

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1)

Indexové č. 613-167-00-5 / Č. CAS 55965-84-9

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 3,39 µg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 3,39 µg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 3,39 µg/L

PNEC sediment, sladká voda: 0,027 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 0,027 mg/kg

PNEC, podlaha: 0,01 mg/kg

PNEC čistička (STP): 0,23 mg/L

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

Indexové č. 607-281-00-4 / Č. ES 407-000-3 / Č. CAS 127519-17-9

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,0425 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0042 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,032 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 7280 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 728 mg/kg

PNEC, podlaha: 1450 mg/kg

PNEC čistička (STP): 10 mg/L

**8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Č. výrobku: 9914Eco  
Datum tisku: 09.03.2021  
Verze: 46

Ecoline UV Protection  
Datum zpracování: 11.01.2021  
Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 5 / 10

### Osobní ochranné prostředky

#### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj.

#### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

TLoušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

#### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

#### **Vzhled:**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**Barva**

**Zápach:**

**charakteristický**

**Prahová hodnota zápachu:**

**nelze použít**

**hodnota pH při 20 °C:**

**7 - 8,5 / 100,0 hm. %**

**Bod tání/bod tuhnutí:**

**nelze použít**

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

**100 °C**

Zdroj: water

**Bod vzplanutí:**

**nelze použít**

**Rychlost odpařování:**

**nelze použít**

**hořlavost**

**Doba hoření (s):**

**nelze použít**

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

**Dolní mez výbušnosti:**

**0,8 Obj. %**

**Horní mez výbušnosti:**

**5,9 Obj. %**

Zdroj: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Tlak páry při 20 °C:**

**16,7573 mbar**

Metoda: vypočtený.

**Hustota par:**

**nelze použít**

**Relativní hustota:**

**Hustota při 20 °C:**

**1,01 g/cm<sup>3</sup>**

**Rozpustnost(i):**

**Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:**

**částečně rozpustný**

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

**viz oddíl 12**

**Teplota samovznícení:**

**210 °C**

Zdroj: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Teplota rozkladu:**

**nelze použít**

**Viskozita při 20 °C:**

**30 s 4 mm**

Metoda: DIN 53211

**Výbušné vlastnosti:**

**nelze použít**

**Vlastnosti podporující hoření:**

**nelze použít**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 9914Eco  
Datum tisku: 09.03.2021  
Verze: 46

Ecoline UV Protection  
Datum zpracování: 11.01.2021  
Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 6 / 10

9.2. **Další informace**

**Obsah pevných látek (%):** 10 hm. %  
**obsah rozpouštědel:**  
**Organické rozpouštědlo:** 11 hm. %  
**Voda:** 73 hm. %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. **Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. **Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

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

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

11.1. **Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

orální, LD50, Potkan: 2410 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: 2764 mg/kg

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

orální, LD50, Potkan: 457 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: 660 mg/kg

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

orální, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

orální, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Pokožka (4 h)

lehce dráždivý

oči

Dráždivý.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Pokožka, Morče: ; hodnocení nesenzibilizující.

Metoda: OECD 406

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco Ecoline UV Protection  
Datum tisku: 09.03.2021 Datum zpracování: 11.01.2021  
Verze: 46 Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 7 / 10

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Toxicita ryb, LC50, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá): 1300 mg/L (96 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (96 h)

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Toxicita ryb, LC50: 0,36 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 1,07 mg/L (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50: 0,13 mg/L (72 h)

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

Toxicita ryb, LC50, Cyprinus carpio (kapr): 42 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 91 mg/L (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, Selenastrum capricornutum: 82 mg/L (72 h)

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

, Fotolýza: 50 Míra odbourávání (%): (11 den (dny)); hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3. Bioakumulační potenciál**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 1

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biokoncentrační faktor (BCF): < 3 ; hodnocení Nízký

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco  
Datum tisku: 09.03.2021  
Verze: 46

Ecoline UV Protection  
Datum zpracování: 11.01.2021  
Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 8 / 10

080111\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
\*Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**

14.1. **UN číslo**

nelze použít

14.2. **Příslušné označení UN pro přepravu**

14.3. **Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nelze použít

14.4. **Obalová skupina**

nelze použít

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely

-

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

nelze použít

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

Hodnota VOC (v g/L): 111

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

Č. ES	Označení	REACH č.
Č. CAS		
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44
112-34-5		



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco  
 Datum tisku: 09.03.2021  
 Verze: 46

Ecoline UV Protection  
 Datum zpracování: 11.01.2021  
 Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
 Strana 9 / 10

407-000-3 127519-17-9	reakční směs : alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propa noáty	01-0000015648-61
204-809-1 126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	01-2119954390-39-XXXX

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411	Vážné poškození očí/podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí	Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	Vážné poškození očí/podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 2 / H330 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1C / H314	Akutní toxicita (inhalativní) Akutní toxicita (dermálně) Akutní toxicita (orální) Žíravost/dráždivost pro kůži	Při vdechování může způsobit smrt. Při styku s kůží může způsobit smrt. Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 9914Eco Ecoline UV Protection  
Datum tisku: 09.03.2021 Datum zpracování: 11.01.2021  
Verze: 46 Datum vydání: 11.01.2021

CZ  
Strana 10 / 10

---

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.