

**Název výrobku: webercolor SIL**

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: webercolor SIL

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – sanitární silikon

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

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

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace směsi**

\* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

**2.2. Prvky označení směsi**

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

EUH208 Obsahuje: 4,5-dichlor-2-oktyl-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Při práci používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Jiná rizika**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v množstvích  $\geq 0,1$  %.

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

Směs reaguje s vlhkostí, s vodou – vulkanizuje za vzniku kyseliny octové (CAS 64-19-7), která dráždí pokožku a sliznice.

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**

**3.2. Směsi**

**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; > 20- < 30 %;	
Poznámka 1, 2, 3	
EINECS	265-148-2
CAS	64742-46-7
Indexové číslo	649-221-00-X
Registrační číslo	01-2119552497-29-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Asp. Tox. 1 (H304)
Název látky, množství: triacetoxyethylsilan; < 3 %	
EINECS	241-677-4
CAS	17689-77-9

## Název výrobku: webercolor SIL

Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119881778-15-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), <u>EUH014</u>

<b>Název látky, množství:</b> oligomerní ethyl- a methylacetoxysilany; < 2 %	
Poznámka 2	
EINECS	-
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318)

<b>Název látky, množství:</b> 4,5-dichlor-2-oktyl-isothiazol-3-on; < 0,0015 % =DCOIT	
*látky se stanoveným SCL	
Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % // Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % // Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
M=100; M(Chronic)=100	
Inhalačně, ATE = 0,16 mg/L (prach/mlha)	
Orálně, ATE = 567 mg/kg bw	
EINECS	264-843-8
CAS	64359-81-5
Indexové číslo	613-335-00-8
Registrační číslo	neuveďeno
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1 (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), EUH 071

### Poznámky

1. *Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.*
2. *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály – UVCB*
3. *Splněna poznámka N*

### Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	dlouhodobě	krátkodobě	předpis
Kyselina octová	64-19-7	LTEL 25 mg/ m <sup>3</sup>	STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	DIR 2017/164

**Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16**

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou). Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je

**Název výrobku: webercolor SIL**

třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Ochrana poskytovatelů první pomoci:** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

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

**Při vdechnutí:** neočekávají se

**Při styku s kůží:** Může vyvolat alergickou reakci.

**Při zasažení očí:** neočekávají se

**Při požití:** neočekávají se

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Vhodná hasiva:** Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda-tříštěný proud, vodní mlha

**Nevhodná hasiva:** voda – plný proud

**5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru může docházet ke vzniku toxických plynů. Jejich vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Používat izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** **Nesplachovat vodou.** Mechanicky odstranit a zlikvidovat dle předpisů viz oddíl 13. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob na likvidaci odpadu a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným bioodbouratelným prostředkem.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní pokyny viz oddíly 7, 8 a 13

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. V uzavřených místnostech mohou páry (kyselina octová) se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřit. Provést opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Při spotřebitelském použití je toto nebezpečí minimální.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3. Specifické konečné/konečná použití:** žádné

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1. Kontrolní parametry:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

## Název výrobku: webercolor SIL

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Kyselina octová	64-19-7	25	35	I

### Poznámky:

- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*
- B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)*
- S - látka má senzibilizační účinek.*
- P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*
- V - vdechovatelná frakce aerosolu*
- R - respirabilní frakce aerosolu*
- P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
- \* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** žádná data k dispozici

**Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti:** viz oddíl 3

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:** nejsou stanoveny

**8.2. Omezování expozice:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zашpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

**8.2.1 Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle ČSN EN 166.

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

**Obecně platí:** Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

\* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

d) tepelné nebezpečí: odpadá

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Datum vyhotovení: 20.12.2012

Datum revize: 13.6.2023

Verze: 5.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

**Název výrobku: webercolor SIL**

**Skupenství:** kapalné (pasta)  
**Barva:** dle specifikace na obale  
**Zápach:** charakteristický  
**Prahová hodnota zápalu:** údaj není k dispozici  
**Hodnota pH (při 20 °C):** Hodnota pH roztoku (při 20 °C): údaj není k dispozici  
**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** údaj není k dispozici  
**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** údaj není k dispozici  
**Bod vzplanutí (°C):** údaj není k dispozici  
**Rychlost odpařování:** údaj není k dispozici  
**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** neaplikovatelné  
**Výbušné vlastnosti:** není výbušný  
**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): údaj není k dispozici dolní mez (% obj.): údaj není k dispozici  
**Tlak páry (při 20 °C):** údaj není k dispozici  
**Tlak páry (při 50 °C):** údaj není k dispozici  
**Relativní hustota páry:** údaj není k dispozici  
**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** 0,98-1,05  
**Rozpustnost (při 20 °C):** nerozpustný ve vodě; vulkanizuje vzdušnou vlhkostí  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** údaj není k dispozici  
**Teplota samovznícení (°C):** údaj není k dispozici  
**Teplota rozkladu (°C):** údaj není k dispozici  
**Kinematická viskozita:** údaj není k dispozici  
**Dynamická viskozita:** údaj není k dispozici  
**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** nemá oxidační vlastnosti  
**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**9.2. Další informace:**

Teplota vznícení: 400 °C  
Hodnota VOC: < 250 g/l (ASTM D2369)  
Doplňující informace: žádná data k dispozici

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: kapalný produkt  
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici  
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se  
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici  
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici  
Mísitelnost: žádná data k dispozici  
Vodivost: žádná data k dispozici  
Žíravost: žádná data k dispozici  
Třída plynů: nevztahuje se  
Oxidačně-redukční potenciál: nevztahuje se  
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici  
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:** Směs je nehořlavá. Reakcí s vodou, zásadami a alkoholy vzniká kyselina octová.  
**10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Vulkanizuje vzdušnou vlhkostí za vzniku kyseliny octové.  
**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy  
**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.  
**10.5. Neslučitelné materiály:** Chraňte před vodou, alkoholy a zásadami.  
**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxidy uhlíku, formaldehyd.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

## Název výrobku: webercolor SIL

### Jednotlivé složky směsi:

Údaje dodavatel

**4,5-dichlor-2-oktyl-isothiazol-3-on; CAS 64359-81-5**

ATE, inhlačně, prach/mlha: 0,16 mg/l

ATE, orálně, 567 mg/kg bw

### Pro Směs:

údaje dodavatel – viz níže

**Akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ATEmix, orálně: >2000 mg/kg, potkan

ATEmix, dermálně: >2009 mg/kg, králík

**Vážné poškození/podráždění oka:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Test in vitro, hovězí oko/rohovka, OECD 437 - nedráždí

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Test, králík - nedráždí

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

**Další informace:** Výrobek odštěpuje pod vlivem vlhkosti nepatrné množství kyseliny octové (CAS 64-19-7). tato dráždí pokožku a sliznice. Alifatické uhlovodíky působí podle literatury mírně dráždivě na pokožku a sliznice, odmašťují pokožku a působí narkoticky. Možný zápal plic při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací/vdechnutím). U podobných produktů nebyly při pokusech na zvířatech zjištěny žádné známky specifického rizika z důvodu vdechování aerosolu. Vdechování aerosolu je však třeba zamezit.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Aquatická toxicita pro směs:

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC50	>10-<100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			odborný posudek
EC50	>10-<100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			odborný posudek
ErC50	>10-<100 mg/l	24 hod	Řasy (Nacicula pelliculosa)		Ukazatel růstu	odborný posudek
NOEC	>1 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)			odborný posudek
NOEC	>1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			odborný posudek
NOEC	>1 mg/l	24 hod	Řasy (Navicula pelliculosa)			odborný posudek

Na základě dostupných údajů nelze u produktu očekávat až do limitů jeho rozpustnosti ve vodě žádné dopady na vodní organismy, které by byly relevantní pro klasifikaci.

#### Aquatická toxicita pro složky směsi:

Žádná data k dispozici

**Název výrobku: webercolor SIL**

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno;  
Směs není biologicky odbouratelná. Oddělení vlivem sedimentace.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:** bioakumulace nepravděpodobná
- 12.4. Mobilita v půdě:** Nerozpustná ve vodě. Neočekávají se žádné negativní účinky.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT ani vPvB
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**  
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob určených pro likvidaci odpadů a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí k ukládání odpadu.

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

**08 04 10** Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

**Katalogové číslo obalu:**

**15 01 02 (čisté obaly)** Plastové obaly

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

Kontaminované obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou možno recyklovat.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** nevztahuje se

**Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:** Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě velkého úniku informujte příslušné orgány.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

**Pozemní přeprava ADR/RID**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** odpadá
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá  
Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá  
EmS: odpadá  
Pokyny pro balení: odpadá  
Bezpečnostní značky: odpadá
- 14.4. Obalová skupina:** odpadá
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá
- 14.8. Další údaje:** Žádná data k dispozici

**Pozemní přeprava ADR/RID**

Omezené množství: Žádná data k dispozici  
Vyňaté množství: Žádná data k dispozici  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici

**Název výrobku: webercolor SIL**

Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici  
Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici  
Segregační skupina: Žádná data k dispozici

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): nevztahuje se

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno****ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Acute 1 – nebezpečnost pro vodní organismy, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – nebezpečnost pro vodní organismy, chronicky, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2

Asp. Tox. 1 – toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Skin Corr. 1, 1A – žíravost pro kůži, kategorie 1, 1A

Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1

Acute Tox. 2, 3, 4 – akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH014 Prudce reaguje s vodou.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.



## Název výrobku: webercolor SIL

ADN – Vnitrozemské vodní cesty  
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede neúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.  
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)  
ČOV – čistírna odpadních vod  
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)  
EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)  
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)  
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)  
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)  
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou  
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)  
M – multiplikační faktor  
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
NOAEC – Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)  
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)  
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)  
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)  
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

## Název výrobku: webercolor SIL

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

**16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce směsi

**16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list dodavatele směsi

**16.5. Upozornění:**

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

**Provedené revize:**

20.2.2012 – první vydání, verze 1.0

1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu výrobce směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, formát podle nařízení (EU) 2015/830; verze 2.0

28.2.2018 – změna názvu výrobku, změna adresy sídla, doplnění v dalších bodech; verze 3.0

30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 4.0

13.6.2023 – změna označení a složení, úpravy v jednotlivých oddílech; verze 5.0

**Konec bezpečnostního listu**