

Název výrobku: weberrudicolor Z

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberrudicolor Z – NF 91

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – fasádní válečkovaná omítka; aplikace štětkou/štětcem, válečkem, stříkáním

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, Smrkova 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 byla klasifikována jako nebezpečná

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

**2.2. Prvky označení směsi**

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

\*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1), BIT, OIT, TMAD, terbutryn, pyrrithion zinečnatý

**2.3. Jiná rizika**

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PMT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvM v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky****3.2. Směsi****Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; &lt; 0,036 %;

=BIT

\*látky se stanoveným SCL

Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %; ATE inhal (d): 0,21 mg/l; ATE oral: 450 mg/l

EINECS

220-120-9

CAS

2634-33-5

Indexové číslo

613-088-00-6

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 29.8.2025

Verze: 5.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 5.0

|                                |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrační číslo              | -                                                                                                                                                                 |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Acute Tox. 2 (H330), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1) |

|                                                                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Název látky, množství:</b> Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione; < 0,03 % =TMAD |                      |
| EINECS                                                                                                                           | 226-408-0            |
| CAS                                                                                                                              | 5395-50-6            |
| Indexové číslo                                                                                                                   | -                    |
| Registrační číslo                                                                                                                | -                    |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                                                                                                   | Skin Sens. 1B (H317) |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název látky, množství:</b> pyrithion zinečnatý, < 0,004 % |                                                                                                                                                                                                                                |
| EINECS                                                       | 236-671-3                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS                                                          | 13463-41-7                                                                                                                                                                                                                     |
| Indexové číslo                                               | 613-333-00-7                                                                                                                                                                                                                   |
| Registrační číslo                                            | 01-2120768921-45-XXXX                                                                                                                                                                                                          |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                               | Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,14 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 221 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=1000); Aquatic Chronic 1 (H410, M=10); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Repr. 1B (H360D), STOT RE 1 (H372) |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název látky, množství:</b> 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,002 %<br>=OIT<br><i>*látky se stanoveným SCL</i><br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EINECS                                                                                                                                              | 247-761-7                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                                                                                                 | 26530-20-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indexové číslo                                                                                                                                      | 613-112-00-5                                                                                                                                                                                                                                               |
| Registrační číslo                                                                                                                                   | 01-2120768921-45-XXXX                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                                                                                                                      | Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,27 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 125 mg/kg; Acute Tox. 3 (H311)-ATE dermal 311 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=100); Aquatic Chronic 1 (H410, M=100); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Skin Sens. 1A (H317) |

|                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název látky, množství:</b> terbutryn, < 0,0005 % |                                                                                                           |
| EINECS                                              | 212-950-5                                                                                                 |
| CAS                                                 | 886-50-0                                                                                                  |
| Indexové číslo                                      | -                                                                                                         |
| Registrační číslo                                   | -                                                                                                         |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                      | Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název látky, množství:</b> reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), < 0,0015 %<br>=C(M)IT/MIT (3:1)<br><i>*látky se stanoveným SCL</i><br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |                                                                                                                                                                                                       |
| EINECS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55965-84-9                                                                                                                                                                                            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 613-167-00-5                                                                                                                                                                                          |
| Registrační číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01-2120764691-48-XXXX                                                                                                                                                                                 |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Skin Corr. 1C (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. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071 |

|                            |                                                               |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Datum vyhotovení: 1.4.2000 | Datum revize: 29.8.2025<br>Změny vyznačeny podtrženým písmem. | Verze: 5.1<br>Nahrazuje verzi: 5.0 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## Název výrobku: weberrudicolor Z

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Název látky, množství: oxid titaničitý; < 5 % |                                          |
| EINECS                                        | 236-675-5                                |
| CAS                                           | 13463-67-7                               |
| Indexové číslo                                | 022-006-00-2                             |
| Registrační číslo                             | 01-2119489379-17-XXXX                    |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                | Není klasifikován jako nebezpečná látka. |

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

| název látky | číslo CAS | IOELVs | BOELVs | předpis |
|-------------|-----------|--------|--------|---------|
| -           | -         | -      | -      | -       |

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 třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned 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 dráždění 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: žádná data k dispozici

### 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: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: odpadá

### 5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při odpaření vody by mohlo dojít ke vzniku jedovatých plynů jako např. oxidy uhlíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče: Směs je nehořlavá. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dobré 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.

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 29.8.2025

Verze: 5.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 5.0

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Suchý nebo mokrá výrobek mechanicky odstranit. Minimalizujte prašnost. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 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. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah 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:

| Chemický název          | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Vápenec                 | 10                       | -                          | -        |
| oxid křemičitý, amorfni | 4                        | -                          | -        |

**Poznámka:**

*B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.*  
*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.*  
*I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.*  
*K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).*  
*M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).*  
*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).*  
*R - respirabilní frakce aerosolu.*  
*S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).*  
*T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).*  
*V - vdechovatelná frakce aerosolu.*

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:**

**DNEL**

*Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)*

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Orální</b>                       | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,09    |

**PNEC**

*2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)*

| Složka životního prostředí |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodní prostředí</b>     | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 2,2     |
|                            | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 1,22    |
|                            | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,0475  |
|                            | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,22    |
|                            | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,00475 |

## Název výrobku: weberrudicolor Z

|                                   |      |           |               |        |
|-----------------------------------|------|-----------|---------------|--------|
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,0082 |
|-----------------------------------|------|-----------|---------------|--------|

*Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)*

| Složka životního prostředí        | PNEC                      | Jednotka         | Hodnota           |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     |

### Pyrithion zinečnatý CAS 13463-41-7

|                                   |                                                     |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| VODNÍ PROSTŘEDÍ                   | PNEC - Sladkovodní prostředí                        | 90 ng/L                 |
|                                   | PNEC - Sladkovodní prostředí - Sladkovodní sediment | 0,009 mg/kg sediment dw |
|                                   | PNEC - Mořská voda                                  | 90 ng/L                 |
|                                   | PNEC - Mořský sediment                              | 0,009 mg/kg sediment dw |
|                                   | PNEC - Mikrobiologická aktivita, ČOV                | 0,01 mg/L               |
| SUCHOZEMSKÉ PROSTŘEDÍ / ORGANISMY | PNEC - Půda                                         | 1,02 mg/kg soil dw      |

### Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Údaje dodavatel

DNEL

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Sladkovodní prostředí: > 0,127 mg/L

Sediment/ Sladkovodní prostředí: > 1000 mg/kg

Mořská voda: > 0,62 mg/L

Sediment/mořská voda: > 100 mg/kg

Půda: > 100 mg/kg

ČOV: > 100 mg/kg

**Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí:** nejsou stanoveny, 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. Zašpiněné 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. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

**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 EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

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. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nitrilové nebo neoprénové ochranné rukavice podšité bavlnou; Doba průniku: > 480 min.

Nahrazuje verzi: 5.0

## Název výrobku: weberrudicolor Z

Žiravost: žádná data k dispozici  
Třída plynů: nevztahuje se  
Oxidačně-redukční potenciál: nevztahuje se  
Potenciál tvorby radikálů: nevztahuje se  
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** extrémní teploty (mráz, zahřívání – přímé sluneční záření, apod.) – může dojít ke ztrátě kvality produktu
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření vysušené směsi vznikají oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

#### Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

**Vápenec, CAS 1317-65-3**

Orálně LD50 6 450 mg/kg váhy těla (OECD 425, potkan)

**Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7**

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg (potkan)

Orálně LC 50/ 4h > 6,82 mg/l (potkan)

**Terbutryn, CAS 886-50-0**

Senzibilizující – S 1224, OECD 429, myš

**2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)**

| Typ testu      | Výsledek                                                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | morče                |

**Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| Typ testu      | Výsledek                                                                                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

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

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

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

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

Hodnoceno na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.

Výsledek studie:

Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - protokoly č. S4565, S4568, S4578, S5146, S5147.

U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci – přiřazena věta EUH208 viz oddíl 2.2.

**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.

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 29.8.2025

Verze: 5.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 5.0

## Název výrobku: weberrudicolor Z

**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.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - <https://www.iarc.who.int/>) v únoru 2006 došla IARC k závěru, že neexistují dostatečné důkazy vlivu karcinogenity oxidu titaničitěho na lidech. Na základě pokusu na kryších (inhalace) však IARC zjišťuje, že pro oxid titaničitý existuje dostatečný důkaz pro karcinogenitu na sledovaných zvířatech (krysy). Obecný závěr IARC je, že oxid titaničitý je „potencionálně karcinogenní“ pro lidi (třída 2B). Tento závěr je založen na pravidlech IARC, která vyžadují k definici karcinogenity potvrzení výsledků o tvorbě nádorů realizací dvou nebo více nezávislých výzkumů na jednom živém druhu v různých laboratořích nebo v různé době podle různých metod.

Vzhledem k tomu, že výrobek je po celou dobu zpracování v tekuté formě, riziko vdechování oxidu titaničitěho nevzniká.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

**Další informace:** žádná data k dispozici

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

#### **Terbutryn; CAS 886-50-0**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,0067 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 6,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 1243*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 1242*

*NOEC / 21 d 0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 1240*

*NOEC / 28 d 0,073 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210); S 1241*

*NOEC / 72 h 0,0005 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244*

#### **Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023*

*0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 3024*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 3026*

*NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 3025*

*NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215); S 3027*

*NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023*

*NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature*

#### **OIT, CAS 26530-20-1**

*EC<sub>10</sub>/48 h 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)*

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 63*

*0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 – OCSP 850.5400); S 62*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); RAC opinion*

*0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 95*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 93*

*NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 96*

*NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210); S 159*

*NOEC / 72 h 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSP 850.5400); S 632*

#### **Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2**

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,413 mg/l (Daphnia magna); Dossier (REACH)*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,169 mg/l (Oncorhynchus mykiss); Dossier (REACH)*

*IC<sub>50</sub> / 72 h 0,136 mg/l (Algae); Dossier (REACH)*

#### **C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 52*

*0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC*

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203); S 6*  
*NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC*  
*NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 52*  
*NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215); S 117*  
*NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322*

**TMAD, CAS 5395-50-6**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201); S 356*  
*EC<sub>50</sub> / 48 h 38,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 359*  
*LC<sub>50</sub> / 96 h 17,6 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 510*  
*NOEC / 21 d 11,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 972*  
*NOEC / 72 h 3,93 mg/l (Algae) (OECD 2001); S 356*

**Bronopol, CAS 52-51-7**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070*  
*EC<sub>50</sub> / 48 h 1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 5067*  
*LC<sub>50</sub> / 96 h (dynamicky) 11 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203); S 5060*  
*NOEC / 21 d 0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 5070*  
*NOEC / 28 d 2,61 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215); S 5076*  
*NOEC / 72 h 0,0025 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070*

*Toxicita pro mikroorganismy – aktivovaný kal*

**C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209); S 418*  
*EC<sub>20</sub> / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209); S 418*

**OIT, CAS 26530-20-1**

*EC<sub>20</sub> / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivovaný kal) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)*  
*EC<sub>20</sub> / 3 h 7,3 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 2,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082*  
*EC<sub>20</sub> / 3 h 1,34 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

*EC<sub>20</sub> / 3 h >100 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Bronopol, CAS 52-51-7**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 11 mg/l (OECD 209); S 5072*

*Toxické působení na vodní organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoven**

*Údaje dodavatel*

**C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9**

*Odbouratelnost: > 60 % (aktivovaný kal); rychle odbouratelný/rozložitelný;*

*metoda: OECD301 D (test v uzavřené lahvi), S200*

*OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d; S 617 (CIT)*

**OIT, CAS 26530-20-1**

*OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6-1,4 d (half-life); S 635*

*Není rychle rozložitelný ve vodě.*

**Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 0,5 d (half-life); S 3418*

*Není rychle rozložitelný ve vodě.*

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

*OECD 301 F Manometric Respiratory 0 % (aktivovaný kal); S 1238*

*Není rychle rozložitelný ve vodě.*

**TMAD, CAS 5395-50-6**

*OECD 301 A DOC Die-Away-Test >70 %; S 511*

*Rychle odbouratelný/rozložitelný.*

**Název výrobku: weberrudicolor Z****Bronopol, CAS 52-51-7***Rychle odbouratelný/rozložitelný**OECD 301 B CO<sub>2</sub>-Evolution > 70 %; Dossier (REACH)***Chování v čistírnách odpadních vod:****C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9***OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %; S 2387**OECD 303 A: aktivovaný kal >80 %; S 199 (b)**Biologicky odbouratelný/rozložitelný.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 303 A: >83 % (aktivovaný kal); S 313***Pyrithion zinc, CAS 13463-41-7***OECD 303 A: >85 % (aktivovaný kal); S 3783***Terbutryn; CAS 886-50-0***OECD 303 A Kläranlagensimulationstest <70 % (aktivovaný kal); S 1237***Bronopol, CAS 52-51-7***Látka je odbouratelná v čistírnách odpadních vod (aktivovaný kal).***12.3. Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno;*Údaje dodavatel***C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9***Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočet); S 1177**OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) ≤0,71 (n-oktanol/voda); S 5**Posouzení: V organismech se neobohacují.**Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod. Účinná látka však není perzistentní, je po odštěpení atomu chloru brzy odbourána.***TMAD, CAS 5395-50-6***OECD 107 LogKow (Shake Flask metoda) 2 (n-oktanol/voda); S 397**Biokoncentrační faktor BCF 1,41 (výpočet); EPIWIN**Posouzení: V organismech se neobohacují.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 2,92 (n-oktanol/voda); S 323***Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7***OECD 107 Log Kow (shake flask metoda) 1,21 (n-oktanol/voda); S 2781***Terbutryn; CAS 886-50-0***Biokoncentrační faktor BCF 103 (výpočet); EPIWIN**OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 3,19 (n-oktanol/voda); S 1211***Bronopol, CAS 52-51-7***OECD 107 LogKow (Shake Flask Metoda) 0,38 (n-oktanol/voda); S 3658**Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočet)**Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod.**Posouzení: V organismech se neobohacují.***12.4. Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; žádná data k dispozici**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: neobsahuje***12.7. Jiné nepříznivé účinky:***Evropská Rámcová směrnice o vodě (2000/60/ES):**Produkt obsahuje následující prioritní látky dle Přílohy X: Terbutryn**Obsahuje následující kovy a sloučeniny (Směrnice ES č. 2006/11 EHS): Zinek***ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů. Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

*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:**

**17 09 04** (vytvrzený výrobek) - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

**08 01 11\*** (nevytvrzený výrobek) - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**Katalogové číslo obalu:**

**15 01 02** (vymyté obaly) - Plastové obaly

**15 01 10\*** (obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku) - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**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:**

Znečištěné obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou je 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

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;

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

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 znečišťování 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 pro 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): omezující podmínka: 3  
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 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 (3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (3)  
Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3  
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Acute Tox. 2, (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)  
Skin Corr. 1B (1C) – žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)  
Repr. 1B – toxicita pro reprodukci, kategorie 1B  
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest  
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1  
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2  
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové  
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1  
H301 – Toxický při požití.  
H302 – Zdraví škodlivý při požití.  
H311 – Toxický při styku s kůží.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.  
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H331 – Toxický při vdechování.  
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 29.8.2025  
Změny vyznačeny podtrženým písmem.Verze: 5.1  
Nahrazuje verzi: 5.0

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

H351 – Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).  
H360D – Může poškodit plod v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

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 nejúplnější 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

**Název výrobku: weberrudicolor Z**

SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
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 ( $\text{mg.m}^{-3}$ ), 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, již 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:** klasifikace provedena výpočtovou metodou; vyloučení senzibilizace na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění (bridging principles) v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.
- 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 listy dodavatelů surovin; firemní softwarový nástroj pro chemické látky
- 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:**  
1.4.2000 – první vydání  
1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla  
29.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1  
28.5.2015 – klasifikace a označení podle nařízení CLP, změna bodů: 2.1, 2.2, 3, 9.2, 11.1 – verze 2.0  
18.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 2.1  
1.7.2017 – změna adresy sídla; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 3.0  
10.1.2018 – změna názvu výrobku; verze 4.0  
20.6.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 5.0  
29.8.2025 – změna oddílu 2, 3; verze 5.1

**Konec bezpečnostního listu**