

## Název výrobku: weberantigraffiti podklad

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberantigraffiti podklad - 7814

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – nátěr pro ošetření všech podkladů před nanesením weber.antigraffiti nátěru

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 byla klasifikována jako nebezpečná

Senzibilizace kůže, kategorie 1 - Skin Sens. 1 ( H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.)

#### 2.2. Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:



#### Varování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky: reakční směs: 5-chlor-2-methylisotiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisotiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

\*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1).

#### 2.3. Jiná rizika

Směs neobsahuje látky považované za 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: neobsahuje

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Směsi

Údaje o nebezpečných složkách:

## Název výrobku: weberantigraffiti podklad

<b>Název látky, množství:</b> 2-methylisothiazol-3(2H)-on; < 0,01 % =MIT <i>*látko se stanoveným SCL</i> <i>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	220-239-6
CAS	2682-20-4
Indexové číslo	613-326-00-9
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=10), Aquatic Chronic 1 (H410, M=1), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301), Acute Tox. 3 (H311), EUH071

<b>Název látky, množství:</b> 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,06 % =BIT <i>*látko se stanoveným SCL</i> <i>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %; ATE inhal (d): 0,21 mg/l; ATE oral: 450 mg/l</i>	
EINECS	220-120-9
CAS	2634-33-5
Indexové číslo	613-088-00-6
Registrační číslo	01-2120761540-60-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (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> 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 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látko se stanoveným SCL</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	-
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

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 uveďte 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 vstupujeme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s

**Název výrobku: weberantigraffiti podklad**

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 (Po 1 – 2 minutách odstranit kontaktní čočky (jsou-li užívány) a pokračovat ve výplachu). Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem nejméně 10 minut. 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. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. V případě potíží 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 styku s kůží může vyvolat alergickou reakci v závislosti na citlivosti jedince.

**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:** Prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, rozprašená voda.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

**5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Viz. body 10 a 11. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a další toxické rozkladné produkty, jejich vdechování může vážně ohrozit zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Hasit z bezpečné vzdálenosti. Nepoužívat proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru. Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasicí vodu zachycovat, volně odtékající voda může poškodit životní prostředí. 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:** Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah – ten mohou provádět pouze proškolené osoby. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Nevdechujte páry/aerosoly. 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. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě velkého úniku informovat příslušné orgány veřejné správy.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, hlína, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní 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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání. 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.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** viz oddíl 10.2. Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, chladných, krytých a dobře větraných skladech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo unikům a úkapům. Chraňte před horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

**Název výrobku: weberantigraffiti podklad**

**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: neobsahuje

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
-	-	-	-	-

**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:**

Údaje dodavatel

**DNEL**

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 2682-20-4**

DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice, lokální účinek)	0,043 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek)	0,021 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice, lokální účinek)	0,043 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek)	0,021 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	0,027 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, krátkodobá expozice, systémový účinek)	0,053 mg/kg tělesné váhy/den

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5**

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	6,81 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	0,15 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	1,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	0,345 mg/kg tělesné váhy/den

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

DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice, lokální účinek)	0,04 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice, lokální účinek)	0,04 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek)	0,09 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, krátkodobá expozice, systémový účinek)	0,11 mg/kg tělesné váhy/den

**PNEC**

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 2682-20-4**

Sladká voda	0,0034 mg/l
Sladká voda (přerušování úniky)	0,0034 mg/l
Mořská voda	0,0034 mg/l
Sladkovodní sediment	-
Mořský sediment	-
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)	0,230 mg/l
Půda	0,047 mg/kg

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5**

**Název výrobku: weberantigraffiti podklad**

Sladká voda	0,004 mg/l
Sladká voda (přerušování úniky)	0,001 mg/l
Mořská voda (přerušování úniky)	0,0004 mg/l
Sladkovodní sediment	0,05 mg/kg
Mořský sediment	0,005 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)	1,03 mg/l
Půda	3 mg/kg
<b>C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9</b>	
Sladká voda	0,0034 mg/l
Sladká voda (přerušování úniky)	0,0034 mg/l
Mořská voda	0,0034 mg/l
Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg
Mořský sediment	0,027 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)	0,23 mg/l
Půda	0,01 mg/kg

**Limitní expoziční limity 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 páry/aerosoly. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

**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: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle 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 látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Doba průniku: > 480 min.

**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 (EN 14605) a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě par, mlhy, aerosolu, použijte masku/polomasku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (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). Doporučený typ filtru – proti organickým parám. Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí. Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Datum vyhotovení: 28.2.2016

Datum revize: 29.8.2025

Verze: 4.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

**Název výrobku: weberantigrافiti podklad**

Skupenství: kapalné  
Barva: mléčná  
Zápach: charakteristický  
Prahová hodnota zápalu: neurčeno  
Hodnota pH (při 20 °C)                      Hodnota pH roztoku (při 20 °C): 3,5-6  
Bod tání/Bod tuhnutí (°C): nestanoveno  
Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100  
Bod vzplanutí (°C): nestanoveno  
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici  
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): nestanoveno  
Výbušné vlastnosti: nestanoveno  
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nestanoveno                      dolní mez (% obj.): nestanoveno  
Tlak páry (při 20 °C): 2 824 Pa  
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>): 1,063  
Rozpustnost (při 20 °C): rozpustný ve vodě  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): nestanoveno  
Teplota samovznícení (°C): produkt není samozápalný  
Teplota rozkladu (°C): údaj není k dispozici  
Kinematická viskozita: údaj není k dispozici  
Dynamická viskozita: údaj není k dispozici  
Index lomu (při 20 °C): údaj není k dispozici  
Oxidační vlastnosti: nestanoveno  
Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

**9.2. Další informace:**

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., A/c/VRNH/40 g/l  
Max. hodnota VOC: 0 g/l  
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: neurčeno  
Mísitelnost: s vodou mísitelný.  
Vodivost: žádná data k dispozici  
Žíravost: 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:** Přípravek je málo reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci.  
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:** Chránit před teplem a mrazem.  
10.5. **Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.  
10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** viz oddíl 5.2

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

## Název výrobku: weberantigraffiti podklad

### Složky směsi:

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 2682-20-4**  
LD50, orálně, potkan: 120 – 327,7 mg/kg  
LD50, dermálně, potkan nebo králik: 242 – 2 000 mg/kg  
LC50, inhalačně, potkan: 100 – 422 mg/m<sup>3</sup>  
**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5**  
LD50, orálně, potkan: 490 – 670 mg/kg  
LD50, dermálně, potkan nebo králik: 2 000 mg/kg  
**C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9**  
LD50, orálně, potkan: 64 – 561 mg/kg  
LD50, dermálně, potkan: 1 008 mg/kg  
LC50, inhalačně, potkan: 171 – 2 360 mg/m<sup>3</sup>

**Směs:** Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

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

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

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

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Nadýchání, potřísnění pokožky, kontakt s očima.

### 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 nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 2682-20-4**

LC50, 96 h, ryby: 4,77 – 6 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 1,6 mg/l

EC50, 72 h, řasy: 63 – 72 mg/l (4 dny)

EC50, 3 h, bakterie: 41 mg/l

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5**

LC50, 96 h, ryby: 21,5 – 22 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 2,9 – 2,94 mg/l

EC50, 72 h, řasy: 0,07 – 0,15 mg/l

EC50, 3 h, bakterie: 12,8 – 24 mg/l

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

LC50, 96 h, ryby: 0,19 – 0,3 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 0,007 – 0,16 mg/l

EC50, 72 h, řasy: 0,036 mg/l (4 dny)

EC50, 3 h, bakterie: 4,5 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál: bioakumulace se neočekává

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 2682-20-4**

Log Pow: (-0,486) – (-0,26)

## Název výrobku: weberantigrffiti podklad

*1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5*

*Log Pow: (-0,9) – (-0,99)*

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

*Log Pow: (-0,34) – (-0,81)*

- 12.4. Mobilita v půdě:** Výrobek může pronikat do půdy.  
**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:** Výrobek neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Předajte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

*(Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).)*

**kód druhu odpadu:**

**08 01 11\***

**název druhu odpadu:**

název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Odpad z obalů:**

**kód druhu odpadu:**

**15 01 10\***

**název druhu odpadu:**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*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).*

**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 úniku informujte příslušné orgány.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

## 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

## Název výrobku: weberantigrافiti podklad

Omezené množství: Žádná data k dispozici  
Vyřazené 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;

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. 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:

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 dopravě nebezpečných věcí

## Název výrobku: weberantigraffiti podklad

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL50 – 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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
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  
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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ), 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, 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)

**Název výrobku: weberantigraffiti podklad**

**16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:**

Nebezpečnost pro zdraví: Výpočtová metoda.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Výpočtová metoda.

Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů ze zkoušek a/nebo vypočtených a/nebo odhadnutých

**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 výrobce 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:**

28.2.2016 – první vydání podle nařízení (EU) 2015/830, verze 1.0

1.7.2017 – změna adresy sídla; verze 2.0

30.11.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0

14.5.2024 – změna klasifikace a označení, upraveny oddíly 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12; verze 4.0

29.8.2025 – změna oddílu 2, 3; verze 4.1

**Konec bezpečnostního listu**