

**Název výrobku: weberprim pur tile****1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberprim pur tile – SAB 779

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

UFI: 1MQD-7FKU-VD0G-MCPP

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

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – Penetrační nátěr ke zvýšení přidrženosti na skleněné, lesklé a hladké povrchy, zejména pod povlak weberdry pur trans.

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, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,  
tel.: 226 292 223**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**tel. 224 91 92 93, 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**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

\* podle nařízení (ES) č. 1272/2008: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Hořlavá kapalina, kategorie 2 – Flam. Liq. 2 (H225)

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

Toxicita pro specifické orgány, po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336)

**Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí**

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2. Prvky označení**

\* podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Nebezpečí.**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky: propan-2-ol; propan-1-ol; 3-aminopropyltriethoxysilan

**Název výrobku: weberprim pur tile**

**2.3. Další nebezpečnost**

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky 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).

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

**3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**

**3.2. Směsi**

**Složení:** polyuretanová směs s přísadami a plnivý

**Údaje o nebezpečných složkách:**

**Název látky, množství:** propan-2-ol, ≥80-<90%

EINECS	200-661-7
CAS	67-63-0
Indexové číslo	603-117-00-0
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336)

**Název látky, množství:** 2-butoxyethan-1-ol, ≥2,5-<10%

EINECS	203-905-0
CAS	111-76-2
Indexové číslo	603-014-00-0
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

**Název látky, množství:** 3-aminopropyltriethoxysilan; ≥2,5-<5%

EINECS	213-048-4
CAS	919-30-2
Indexové číslo	612-108-00-0
Registrační číslo	01-2119480479-24-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317)

**Název látky, množství:** propan-1-ol; ≥2,5-<3%

EINECS	200-746-9
CAS	71-23-8
Indexové číslo	603-003-00-0
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H336)

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	98 mg/m <sup>3</sup> TWA 246 mg/m <sup>3</sup> STEL		DIR 2000/39/CE

**Název výrobku: weberprim pur tile**

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

**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, jištění 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 záchránce.

**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 nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávejte zvracení. Podávejte vodu k pití. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

Další relevantní informace nejsou 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.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní paprsky; větší ohně vodním proudem.**Nevhodná hasiva:** plný proud vody**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při tepelném rozkladu vznikají oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

**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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13. zajistěte dostatečné větrání.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

ostatní oddíl 7, 8 a 13

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením.

## Název výrobku: weberprim pur tile

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Nevdechujte páry. Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistěte proti elektrostatickému náboji.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Zajistit odvětrání nádrží. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte uzamčené.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

## 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	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	D, I, B Faktor přepočtu na ppm = 0,207
Iso-propanol (1-propan-2-ol)	67-63-0	500	1000	I Faktor přepočtu na ppm = 0,407
n-propanol (propan-1-ol)	71-23-8	500	1000	I Faktor přepočtu na ppm = 0,407

#### 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:

##### DNEL

Údaje dodavatel

#### Propan-2-ol, CAS 67-63-0

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
spotřebitelé (dlouhodobá expozice)	dermálně	319 mg/kg	neuvedeno
spotřebitelé (dlouhodobá expozice)	inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>	neuvedeno
spotřebitelé (dlouhodobá expozice)	orálně	26 mg/kg	neuvedeno
pracovníci (dlouhodobá expozice)	dermálně	888 mg/kg	účinky systémové
pracovníci (dlouhodobá expozice)	inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>	účinky systémové

#### 2-butoxyethan-1-ol, CAS 111-76-2

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek

## Název výrobku: weberprim pur tile

Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	98 mg/m <sup>3</sup>	účinky systémové
Pracovníci, krátkodobě	inhalačně	1 091 mg m <sup>3</sup>	účinky systémové
Pracovníci, krátkodobě	inhalačně	246 mg/m <sup>3</sup>	účinky lokální
Pracovníci, krátkodobě	dermálně	89 mg/kg	účinky systémové
Pracovníci, dlouhodobě	dermálně	125 mg/kg	účinky systémové
Spotřebitelé, krátkodobě	orálně	26,7 mg/kg	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	orálně	6,3 mg/kg	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	inhalačně	59 mg/m <sup>3</sup>	účinky systémové
Spotřebitelé, krátkodobě	inhalačně	426 mg/m <sup>3</sup>	účinky systémové
Spotřebitelé, krátkodobě	inhalačně	147 mg/m <sup>3</sup>	účinky lokální
Spotřebitelé, dlouhodobě	dermálně	75 mg/kg	účinky systémové
Spotřebitelé, krátkodobě	dermálně	89 mg/kg	účinky systémové

### Propan-1-ol, CAS 71-23-8

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci, dlouhodobě	dermálně	136 mg/kg/den	účinky systémové
Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	268 mg m <sup>3</sup>	účinky systémové

#### PNEC

Žádná data k dispozici

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES:** viz oddíl 3

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

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**

**2-butoxyethan-1-ol, CAS 111-76-2 – Ukazatel: Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze), Limitní hodnoty : 200 mg/g kreatininu, 0,17 mmol/mmol kreatininu,**

**Doba odběru: Konec směny 1 na konci pracovního týdne**

## 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. 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. Zášpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

### 8.2.1. Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště (ventilace, odsávání).

### 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 ochranné brýle nebo obličejový štít 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. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Doba průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic – butylkaučuk, fluorkaučuk

butylkaučuk (BR), fluorkaučuk (Viton): tloušťka materiálu > = 0,5 mm (BR); 0,4 mm (Viton)

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se

doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

**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.

**Název výrobku: weberprim pur tile**

\* pro ochranu těla použijte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy (EN 14605) a vhodnou pracovní obuv (holínky)

c) ochrana dýchacích cest: při dostatečném větrání není nutná. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Krátkodobě filtrační zařízení: Filtr A2/P2 (EN 529)

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

**Skupenství:** kapalina, viskózní

**Barva:** čirá

**Zápach:** není charakteristický

**Bod tání/Bod tuhnutí:** neurčen

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** neurčeno

**Hořlavost:** hořlavá kapalina I. třídy

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:** neurčen

**Bod vzplanutí:** 13 °C (isopropylalkohol)

**Teplota samovznícení:** není samozápalný

**Teplota rozkladu:** neurčena

**pH:** neurčeno

**Kinematická viskozita:** neurčeno

**Rozpustnost:** nevztahuje se, kapalina

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** nemá

**Tlak páry:** neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota:** 0,79 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

**Relativní hustota páry:** nemá

**Charakteristika částic:** nevztahuje se

### 9.2. Další informace

**Zápalná teplota:** neurčeno

**Výbušná vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**VOC:** Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., A/h/RNH/750 g/l; Max. hodnota VOC: 750 g/l

**Dynamická viskozita (20°C):** neurečeno

**Kinematická viskozita (23°C):** 5 s (ISO 2431/Flow time tISO)

**Oddělovací zkouška na ředidla:** neurčeno

**Oxidační vlastnosti:** není považován za oxidační činidlo

**Rychlost odpařování:** není určeno

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny: kategorie 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Mísitelnost: ve vodě: vůbec nemísitelný nebo málo

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: žádná data k dispozici

Třída plynů: žádná data k dispozici

Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici

Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici

**Název výrobku: weberprim pur tile**

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

**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 je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

nejsou známy

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

Zabraňte přehřátí, jiskření, teple, otevřenému plameni nebo dalším zdrojům vznícení.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

nejsou známy

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita pro složky:****Propan-2-ol, CAS 67-63-0**LD50, orálně, potkan: 5 840 mg/kg, údaj dodavatelLD50, dermálně, králik: 12 800 mg/kg, údaj dodavatelLC50/4 h, inhalačně, potkan: 72,6 mg/l, údaj dodavatel**Propan-1-ol, CAS 71-23-8**LD50, orálně, potkan: 8 000 mg/kg, údaj dodavatelLD50, dermálně, králik: > 4000 mg/kg, údaj dodavatelLC50/4 h, inhalačně, potkan: >33,8 mg/l, údaj dodavatel**2-butoxyethan-1-ol, CAS 111-76-2**LD50, orálně, potkan: 1 746 mg/kg, údaj dodavatelLD50, dermálně, králik: >2000 mg/kg, údaj dodavatelLC50/4 h, inhalačně, potkan: 2 - 20 mg/l, údaj dodavatel**Směs:**LD50, dermálně: 9 174 mg/kg (kalkulace)(údaj dodavatel)LD50, orálně: 18 801 mg/kg (kalkulace)(údaj dodavatel)LC50/4h, inhalačně: 252 mg/l (kalkulace) (údaj dodavatel)

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

**Název výrobku: weberprim pur tile**

**Další informace:** Žádná data k dispozici.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**12.1. Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita složek směsi:

**Propan-2-ol, CAS 67-63-0**

LC50/96 h : 9 640 mg/l (*Primephales promelas* ); údaj dodavatel

EC50/48 h: 13 299 mg/l (*Daphnia magna* ); údaj dodavatel

EC50/72 h: >1 000 mg/l (*ssenedesmus subspicatus*; řasy ); údaj dodavatel

EC10/18 h: > 5 175 mg/l (*pseudomonas putida*; bakterie), údaj dodavatel

**2-butoxyethan-1-ol, CAS 111-76-2**

EC50/48 h: 1 550 mg/l (*Daphnia magna* ); údaj dodavatel

EC10/16 h: > 700 mg/l (*pseudomonas putida*; bakterie), údaj dodavatel

LC50/96h 1 400 mg/l (ryba)

EC50/72h 623 mg/l (řasa)

NOEC (21d) 100 mg/l (ryba)

**Propan-1-ol, CAS 71-23-8**

LC50/48h 1.000 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

LC50/96h 4.555 mg/l (ryba)

EC50/48h 9.170 mg/l (řasa)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

neaplikovatelné

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná data k dispozici

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Vhodné metody odstraňování**

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.

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

**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

**08 04 09\***

Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**Odpad z obalů**

**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

**15 01 10\***

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:**

HP3 Hořlavé



**Název výrobku: weberprim pur tile**

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči  
HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

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

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

**14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

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

Nepodléhá třídě ADR 3, pokud balení ≤ 5 l podle ADR 2.2.3.1.5.2

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1219

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) ROZTOK

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3, hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo 33, kód tunelu D/E



**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Hořlavá kapalina

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

EMS-skupina: F-E,S-D

Stowage Category B

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Odpadá

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1. Předpisy 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 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;

**Název výrobku: weberprim pur tile**

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): odpadá  
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka č. 3

Kategorie Seveso: P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
pro směs neprovedeno**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 přepravě nebezpečných věcí  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – Smrtné 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  
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)  
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)

**Název výrobku: weberprim pur tile**

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, 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. Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

Aquatic Chronic 3 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3  
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 (1A) - senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)  
Eye Irrit. 2 - dráždivost pro oči, kategorie 2  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Flam. Liq. 2, 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3  
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4  
Asp. Tox. 1- toxicita při vdechnutí, kategorie 1  
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3  
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2  
Skin Corr. 1C – žíravost pro kůži, kategorie 1C

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

**16.4. 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

**Název výrobku: weberprim pur tile**

zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi

**16.6. 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:**

26.11.2018 – první vydání podle nařízení (ES) 2015/830 (REACH); verze 1.0

7.2.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; přepracované oddíly vyznačeny; verze 2.0

**Konec bezpečnostního listu**