

**Název výrobku: weberpas marmolit**

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberpas marmolit – MAR ((MAR1, MAR2, MAR3)

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – dekorativní omítka pro ztvárnění dekorativních ploch, ale i soklů, portálů, sloupů; nanášení

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

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

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace směsi**

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

**2.2. Prvky označení směsi**

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

\_EUH208 Obsahuje: 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. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

\*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

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

**2.3. Jiná rizika**

Směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Směs neobsahuje endokrinní disruptory 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: amoniak, < 0,1 %	
*látky se stanoveným SCL	
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
EINECS	215-647-6
CAS	1336-21-6
Indexové číslo	007-001-01-2
Registrační číslo	01-2119488876-14-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)

## Název výrobku: weberpas marmolit

<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>*látky se stanoveným SCL</i> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	
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

<b>Název látky, množství:</b> 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,05 %; =BIT <i>*látky se stanoveným SCL</i> Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0,05\%$	
EINECS	220-120-9
CAS	2634-33-5
Indexové číslo	613-088-00-6
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)

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

název látky	číslo CAS	dlouhodobě	krátkodobě	předpis
Amoniak	7664-41-7	14 mg/ m <sup>3</sup>	36 mg/m <sup>3</sup>	DIR 2000/39/CE

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 vstupujeme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jističení 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 nasazeny 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 podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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

## Název výrobku: weberpas marmolit

**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.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Suchý nebo mokrý 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	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Vápenec	1317-65-3	10	-	-
amoniak	7664-41-7	14	36	I

**Poznámky:**

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

*V - vdechovatelná frakce aerosolu*

*R - respirabilní frakce aerosolu*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

**DNEL**

## Název výrobku: weberpas marmolit

### Údaje dodavatel

#### Amoniak, CAS 1336-21-6

Pracovníci, Akutní - systémové účinky, Styk s kůží: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 Pracovníci, Akutní - systémové účinky, Vdechnutí: 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí: 36 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí: 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí: 14 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Styk s kůží: 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Vdechnutí: 23,8 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitelé, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí: 7,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí: 23,8 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitelé, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí: 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Požití: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### 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

#### Údaje dodavatel

#### Amoniak, CAS 1336-21-6

Sladká voda: 0,0011 mg/l  
 Mořská voda: 0,0011 mg/l  
 Sporadické uvolňování: 0,0068 mg/l

#### 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
<b>Vodní prostředí</b>	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
<b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L
<b>Suchozemské prostředí / organismy</b>	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw

**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.:** 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.

Datum vyhotovení: 19.3.2007

Datum revize: 30.11.2022

Verze: 6.0

Změny vyznačeny podrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 5.2

**Název výrobku: weberpas marmolit**

- 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. Doba průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhlé rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.  
Vhodný materiál rukavic: nitrilové nebo neoprénové ochranné rukavice podšité bavlnou; 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 a pracovní obuv.
- c) ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).
- d) tepelné nebezpečí: odpadá

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** kontrola emisí z ventilačních zařízení/výdechů podle platné legislativy

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

**Skupenství:** kapalné (viskózní hmota)

**Barva:** barva dle specifikace

**Zápach:** slabý po čpavku

**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno

**Hodnota pH (při 20 °C)**                      Hodnota pH roztoku (při 20 °C): neurčena

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno

**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** neurčeno

**Bod vzplanutí (°C):** neaplikovatelné

**Rychlost odpařování:** neurčeno

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** neaplikovatelné

**Výbušné vlastnosti:** nemá

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): odpadá

dolní mez (% obj.): odpadá

**Tlak páry (při 20 °C):** neurčeno

**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno

**Relativní hustota páry:** neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** neurčeno

**Rozpustnost (při 20 °C):** s vodou - mísitelný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** žádná data k dispozici

**Teplota samovznícení (°C):** neaplikovatelné

**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno

**Kinematická viskozita:** neurčeno

**Dynamická viskozita:** neurčeno

**Index lomu (při 20 °C):** neurčeno

**Oxidační vlastnosti:** neurčeno

**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**9.2. Další informace:**

**Zápalná teplota:** neaplikovatelné

**Těkavá organická rozpouštědla (VOC):** < 0,03 %

**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



## Název výrobku: weberpas marmolit

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:** 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)

*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.

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

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

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.

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

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

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**Další informace:** žádná data k dispozici

Název výrobku: weberpas marmolit

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

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

*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*

*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*

**Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6**

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,89 mg/l (Onchorhyncus mykiss), test substance: ammonia*

*LC<sub>50</sub> / 48 h 101 mg/l (Daphnia magna), test substance: ammonia, ASTM E 729-80*

*EC<sub>50</sub> / 18 days 2700 mg/l (Chlorella vulgaris), test substance: ammonium sulfate, static test*

*LOEC: 0,022 mg/l, 73 days, Onchorhyncus mykiss, test substance: ammonium chloride, continuous test*

*NOEC: 0,79 mg/l, 96 h, Daphnia magna, test substance: ammonium chloride, (OPPTS 850.1300)*

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*

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoveno

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)*

**Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6**

*Snadno biologicky odbouratelný*

**Chování v čítrnách 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.*

### 12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;

Údaje dodavatel

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

*Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočetem); 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.*

**Amoniak, CAS 1336-21-6**

*log Kow -0,64*

### 12.4. Mobilita v půdě: pro směs nestanoveno;

**Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6**

**Název výrobku: weberpas marmolit**

*Je mobilní ve vodním prostředí.*

*Je adsorbován na půdě.*

**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:** nejsou známy

**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. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů. *Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařídění 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

**Katalogové číslo obalu:**

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

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

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

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

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



**Název výrobku: weberpas marmolit**

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): 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:**

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

Skin Corr. 1B (1C) –žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)

Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 (3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (3)

Skin Sens. 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1A

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové

STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

## Název výrobku: weberpas marmolit

BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější 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  
LTEL – long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)  
M – multiplikační faktor  
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)  
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)  
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)  
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)  
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
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

**Název výrobku: weberpas marmolit**

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. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výpočtovou metodou

**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 databáze chemických látek

**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:**

19.3.2007 – první vydání  
1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla  
30.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0  
19.4.2013 – doplněna klasifikace podle Nařízení CLP, verze 2.0  
3.3.2014 – doplněny nové názvy výrobků, verze 3.0  
19.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 3.1  
17.1.2018 – změna adresy sídla; doplnění v dalších bodech; verze 4.0  
6.12.2018 – změna názvu výrobku, přidány nové výrobky, změna označení; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 5.0  
16.12.2019 – změny v oddílech 1, 2, 3, 8, 12; verze 5.1  
2.6.2020 – doplnění/úprava informací; verze 5.2  
30.11.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 6.0

**Konec bezpečnostního listu**