

## Název výrobku: weberdry easy roof

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry easy roof – SAB 771

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – hybridní vodotěsný polyuretanový povlak

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: 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 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.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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: MIT, 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,05 %;	
=BIT	
*látky se stanoveným SCL	
Skin Sens. 1, H317: C ≥ 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)

## Název výrobku: weberdry easy roof

<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), $\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$ =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látko 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> 2-methylisothiazol-3(2H)-on; $< 0,0015 \%$ =MIT <i>*látko se stanoveným SCL</i> Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$	
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> oxid titaničitý; $\geq 5 < 7 \%$	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	022-006-00-2
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Carc. 2 (H351 vdechování) - Klasifikace pro práškovou formu obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem $\leq 10 \mu\text{m}$ <b>Poznámka 10:</b> Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen. <b>Poznámka V:</b> Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru $< 3 \mu\text{m}$ , délce $> 5 \mu\text{m}$ a s poměrem délky k průměru $\geq 3:1$ ) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální). <b>Poznámka W:</b> Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

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

název látky	číslo CAS	dlouhodobě	krátkodobě	předpis
-	-	-	-	-

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

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Datum vyhotovení: 26.6.2023

Datum revize: -  
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: -

**Název výrobku: weberdry easy roof**

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

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

**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:** U predisponovaných jedinců se mohou objevit alergie.

**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:** oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodním proudem.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody

**5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** při rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit oxidy uhlíku – oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj. Nechráněné osoby vykázat z prostoru. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace, vodních toků.

**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 dostatečné větrání. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

Zabraňte kontaktu s kapajícím nebo prosakujícím materiálem.

Poskytovatelé první pomoci musí nosit ochranný oděv, rukavice, brýle a ochrannou dýchací masku s filtrem typ A.

**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 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 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 dobře uzavřených obalech, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Zabraňte vylití

**Název výrobku: weberdry easy roof**

výrobku. Nádoby udržujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku obsahu. 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	-	-

**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

**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)**

**DNEL**

*Orálně, 0,09 mg/kgxden (spotřebitelé, systematický účinek, dlouhodobě)*

*Inhalačně, 0,02 mg/m<sup>3</sup> (pracovníci, lokální účinek, dlouhodobě)*

*0,02 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitelé, lokální účinek, dlouhodobě)*

**PNEC**

*Sladkovodní prostředí: 0,00339 mg/l*

*Mořská voda: 0,00339 mg/l*

*Půda: 0,01 mg/kg soil dw*

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

**DNEL**

*Dermálně, 0,966 mg/kgxden (pracovníci, systémový účinek, dlouhodobě)*

*0,345 mg/kgxden (spotřebitelé, systémový účinek, dlouhodobě)*

*Inhalačně, 6,81 mg/m<sup>3</sup> ((pracovníci, systémový účinek, dlouhodobě)*

*1,2 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitelé, systémový účinek, dlouhodobě)*

**PNEC**

*Sladkovodní prostředí: 0,00403 mg/l*

*Mořská voda: 0,000403 mg/l*

**2-methylisothiazol-3(2H)-on, CAS 2682-20-4**

**DNEL**

*Orálně, 0,027 mg/kgxden (spotřebitelé, lokální účinek, dlouhodobě)*

*Inhalačně, 0,021 mg/m<sup>3</sup> (pracovníci, lokální účinek, dlouhodobě)*

*0,021 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitelé, lokální účinek, dlouhodobě)*

**Název výrobku: weberdry easy roof**

**PNEC**

Sladkovodní prostředí: 0,00339 mg/l

Mořská voda: 0,00339 mg/l

Půda: 0,0471 mg/kg soil dw

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

**DNEL**

Inhalačně, 0,17 mg/m<sup>3</sup> (pracovníci, lokální účinek, dlouhodobě)

0,028 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitelé, lokální účinek, dlouhodobě)

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

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

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

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

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

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

b) ochrana kůže:

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

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: Butylkaučuk, Fluorkaučuk (viton)

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 (BR) ; 0,4 (FKM-Viton) mm

Doba průniku: > 480 min., (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.

\* 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).

Doporučený typ filtru: A2/P2 (P3)

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:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno

**Hodnota pH (při °C)**                      **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 8,5 - 10

**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



## Název výrobku: weberdry easy roof

**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>):** žádná data k dispozici  
**Rozpustnost (při 20 °C):** s vodou - neurčeno  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** žádná data k dispozici  
**Teplota samovznícení (°C):** neurčeno  
**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: žádná data k dispozici  
Těkavá organická rozpouštědla (VOC):  
Kategorie/subkategorie/druh: A/i/VRNH; Limitní hodnota VOC: 140 g/l; Maximální obsah VOC: 30 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: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt  
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici  
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt  
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici  
Rychlost odpařování: neurčeno  
Mísitelnost: s vodou - neurčeno  
Vodivost: žádná data k dispozici  
Žiravost: není žiravý  
Třída plynů: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt  
Oxidačně-redukční potenciál: nevztahuje se  
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici  
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** 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:** uchovávejte/zpracovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení; další viz oddíl 6 a 7  
**10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
**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

#### Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

#### Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

**Název výrobku: weberdry easy roof**

**vápenec, CAS 1317-65-3**

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg váhy těla

**oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

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

Orálně LD50 > 490 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 > 2 000 mg/kg (potkan)

**2-methylisothiazol-3(2H)-on, CAS 2682-20-4**

Orálně LD50 120 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 242 mg/kg (potkan)

Inhalačně LC50/4 h 0,34 mg/l (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)**

Orálně LD50 457 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 660 mg/kg (králik)

Inhalačně LC50/4 h 2,36 mg/l (potkan)

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

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

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

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

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

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

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

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

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

LC50/48h 0,18 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

LC50/96h 0,282 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,19-0,3 mg/l (ryba)

EC50/24h 0,109 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,0107 mg/l (řasa)

EC50/48h 0,16 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,0181-0,0371 mg/l (řasa)

EC50/72h 0,0063-0,0273 mg/l (řasa)

NOEC (14d) 0,035 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

NOEC (21d) 0,011-1,05 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

**Název výrobku: weberdry easy roof**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5**  
LC50/96h 2,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový))  
EC50/16h 0,4 mg/l (*pseudomonas putida* (baktérie))  
EC50/48h 2,9 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
EC50/72h 0,11 mg/l (řasa)  
0,067 mg/l (*pseudomonas putida* (baktérie))

**2-methylisothiazol-3(2H)-on, CAS 2682-20-4**  
LC50/48h 0,934 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
6,2 mg/l (ryba)  
LC50/96h 1,81 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
4,77 mg/l (ryba)  
EC50/24h 1,7 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
0,445 mg/l (řasa)  
EC50/48h 1,6 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
EC50/96h 0,0725 mg/l (řasa)  
NOEC (21d) 0,042 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**  
IC50/72h 1 mg/l (ryba)  
LC50/48h 100 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
EC50/48h 2,41-103,9 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
EC50/72h 3,58-100 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
100 mg/l (řasa)  
NOEC (72h) 100 mg/l (řasa)  
NOEC (14d) 0,87-1,1 mg/l (ryba)  
NOEC (21d) 5 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

**Uhličitan vápenatý/Vápenec, CAS 1317-65-3**  
LC50/96h >10.000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový))  
EC50/48h >1.000 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))  
EC50/72h >200 mg/l (řasa)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno; další relevantní údaje nejsou k dispozici

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

Údaje dodavatel

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

EBAB 0,7 log Pow

**12.4. Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; další relevantní údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT ani vPvB

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

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

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje dodavatel

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

EC 50 (3h) 1.000 mg/l (Aktivovaný kal)

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

EC 50 (3h) 10,3 mg/l (Aktivovaný kal)

**2-methylisothiazol-3(2H)-on, CAS 2682-20-4**

EC 10/16h 1 mg/l (Aktivovaný kal)

EC 50 (3h) 41 mg/l (Aktivovaný kal)

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

EC 50 (3h) 4,5 mg/l (Aktivovaný kal)

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**



## Název výrobku: weberdry easy roof

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  
Převážní 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

**Název výrobku: weberdry easy roof**

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

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;  
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;  
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;  
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): nevztahuje se

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

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  
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
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

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)

Datum vyhotovení: 26.6.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

## Název výrobku: weberdry easy roof

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL50 – 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  
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  
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PELr – 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, jímž 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

**Název výrobku: weberdry easy roof**

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 provedl výrobce směsi

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

**16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:**

bezpečnostní list dodavatele; firemní softwarový nástroj pro chemické látky

**16.5. Upozornění:**

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

**Provedené revize:**

26.6.2023 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

**Konec bezpečnostního listu**