

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

Obchodní název směsi: weberfix sol – LOD 605

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použitíUrčená použití: profesionální, spotřebitelské

určeno pro stavebnictví – jednosložkové disperzní lepidlo do středně vlhkých prostor, třídy DIT.

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace směsi***** podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs 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.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

***podle nařízení 528/2012/ES (BPR):**Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1), BIT, MBIT**2.3. Jiná rizika**Směs neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % hmotnostních, 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) v koncentraci $\geq 0,1$ % hmotnostních.

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, nebo nebyly identifikovány jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Výrobek obsahuje respirabilní krystalický oxid křemičitý v množství < 5 %. Tato látka je samoklasifikována dodavateli z EU jako STOT RE 1 (H372). Protože je tento produkt v kapalné nebo pastovité formě, nevytváří nebezpečí vdechování prachu; proto tyto klasifikace nejsou relevantní. Pozn. Broušení nebo řezání vytvrzeného produktu může způsobit nebezpečí vzniku křemičitého prachu.

Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování vysokých expozičních dýchacelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchacelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno.

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

Datum vyhotovení: 18.1.2008

Datum revize: 21.10.2025
Změny vyznačeny podtrženým písmem.Verze: 5.1
Nahrazuje verzi: 5.0

Název látky, množství: křemen (SiO ₂); ≥ 50 – < 80 %	
EINECS	238-878-4
CAS	14808-60-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	vyňat z registrace
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka
Název látky, množství: uhličitán vápenatý; ≥ 10 – < 25 %	
EINECS	207-439-9
CAS	471-34-1
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119486795-18-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka
Název látky, množství: křemen (SiO ₂), vdechovatelná frakce, ≥ 1 - < 5 %	
EINECS	238-878-4
CAS	14808-60-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	vyňat z registrace
Klasifikace podle 1272/2008/ES	STOT RE 1 (H372)
Název látky, množství: <u>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; ≥ 0,0036 - < 0,036 %</u> <u>=BIT</u> <i>*látka se stanoveným SCL</i> <u>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %; ATE inhal (d): 0,21 mg/l; ATE oral: 450 mg/l</u>	
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. 1A (H317), Acute Tox 4 (H302), Acute Tox. 2 (H330), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)
Název látky, množství: 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); ≥ 0,00015 – < 0,0015 % <u>=C(M)IT/MIT (3:1)</u> <i>*látka se stanoveným SCL</i> <u>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</u>	
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
Název látky, množství: <u>2-methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,00015 %</u> <u>=MBIT</u> <i>*látka se stanoveným SCL</i> <u>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</u>	
EINECS	695-989-4
CAS	2527-66-4
Indexové číslo	613-336-00-3
Registrační číslo	neuveďeno
Datum vyhotovení: 18.1.2008	
Datum revize: 21.10.2025	
Změny vyznačeny podtrženým písmem.	
Verze: 5.1	
Nahrazuje verzi: 5.0	

Název výrobku: weberfix sol

Klasifikace podle 1272/2008/ES	<u>Acute Tox. 4 (Dermal) (H312), Acute Tox. 3 (Oral) (H301), Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), EUH071</u>
--------------------------------	--

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	Limitní hodnota TWA	předpis
Respirabilní prach oxidu křemičitého	CAS: 14808-60-7	0,1 mg/m ³ (respirabilní/vdechovatelná frakce)	Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

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

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, jističí dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem. Pozor, zbytky přípravku mohou zůstat pod náramky, oblečením, obuví apod. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

U citlivých jedinců může vyvolat alergickou reakci.

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. Hasiva

Vhodná hasiva: vodní postřik, suchá hasiva, pěna, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: plný proud vody – mohl by rozptýlit a šířit požár

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolňovat toxické výpary

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

Název výrobku: weberfix sol

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 oddílu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zamezte vdechování par, prachu, aerosolů, mlhy, plynů. 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 mokrá výrobek mechanicky odstranit. Rozlitý výrobek přehradit a zabránit vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Nechat vsáknout do absorpčních materiálů. Pozor, místo rozlití může být kluzké. Minimalizujte prašnost. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní návody. S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. 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. Kontaminované pracovní oblečení sundejte a před dalším použitím vyperte.
- 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, při teplotách 5 – 35 °C. 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: žádné

Chemický název	CAS	PEL/PELc (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Vápenec/uhličitan vápenatý oxid křemičitý, křemen, kristobalit (živec)	1317-65-3/471-34-1 14808-60-7	10 přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu PEL _r 0,1 mg/m ³ pro 100% obsah fibrogenní složky Fr v respirabilním podílu prachu, pro méně než 1% krystalického SiO ₂ pak přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci) PEL _c 10 mg/m ³ v ovzduší pracovišť	- -	- Fr – obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %.

Poznámky:

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

Dodržujte stanovené limity expozice na pracovišti pro všechny typy polétavého prachu (celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalického křemene).

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: žádná data k dispozici

Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3

Datum vyhotovení: 18.1.2008

Datum revize: 21.10.2025
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 5.1
Nahrazuje verzi: 5.0

Název výrobku: weberfix sol

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: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166
 - b) ochrana kůže:
* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.
Vhodný materiál rukavic: nitrilové nebo neoprénové ochranné rukavice podšité bavlnou; tloušťka vrstvy 0,4 mm, 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).
Doporučený typ filtru: ABEK-P2
 - 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
Barva: šedá
Zápach: slabý
Prahová hodnota zápachu: neurčeno
Hodnota pH (při 20 °C): 8 **Hodnota pH roztoku (při 20 °C):** 8
Bod tání/Bod tuhnutí (°C): žádná data k dispozici
Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): žádná data k dispozici
Bod vzplanutí (°C): nemá
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti: nemá
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
Tlak páry (při 20 °C): žádná data k dispozici
Tlak páry (při 50 °C): žádná data k dispozici
Relativní hustota páry: žádná data k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): žádná data k dispozici
Rozpustnost (při 20 °C): není pevnou látkou, lze ředit vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): žádná data k dispozici
Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici
Teplota rozkladu (°C): žádná data k dispozici
Kinematická viskozita: žádná data k dispozici
Dynamická viskozita: žádná data k dispozici
Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici

Název výrobku: weberfix sol

- Oxidační vlastnosti:** žádná data k dispozici
Charakteristiky částic: žádná data k dispozici
- 9.2. Další informace:**
Zápalná teplota: neaplikovatelné
Doplňující informace: žádná data k dispozici
- 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se
- 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**
Mechanická citlivost: kapalný produkt
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
Rychlost odpařování: neurčeno
Mísitelnost: s vodou - mísitelný
Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: žádná data k dispozici
Třída plynů: nevztahuje se
Oxidačně-redukční potenciál: nevztahuje se
Potenciál tvorby radikálů: nevztahuje se
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Nemá reaktivitu při normálních podmínkách použití, skladování, přepravě.
- 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. Nevystavujte mrazu a teplotám nad 35 °C. Může dojít ke znehodnocení výrobku.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** nejsou známy
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** při normálních podmínkách použití by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivé složky

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)

LD50 orálně, potkan: 66 mg/kg

LD50 dermálně, potkan: > 1008 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity),

Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LD50 dermálně, králik: 660 mg/kg

LC50 inhalačně, potkan (Dust/Mist): 2,36 mg/l/4h

LOAEL, dermálně, potkan/králik, 90 dní: 0,525 mg/kg tělesné váhy, potkan - samec, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

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

LD50 orálně, potkan: 450 mg/kg

LD50 dermálně, potkan: > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LD50 dermálně, králik: > 5000 mg/kg

LC50 inhalačně, potkan (prach/mlha): 0,21 mg/l/4h

NOAEL (animal/female, F1): 56.6 mg/kg tělesné váhy; potkan - samička, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

2-methylisothiazol-3(2H)-on, CAS 1634-33-5)

LD50 orálně, potkan: 120 mg/kg

Název výrobku: weberfix sol

LD50 dermálně, králík: 242 mg/kg
LC50 inhalačně - potkan (Dust/Mist): 0,11 mg/l/4h
Uhličitán vápenatý, CAS 471-34-1
LD50 orálně, potkan: > 2000 mg/kg
LD50 dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan: > 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 inhalačně - potkan (prach/mlha): > 3 mg/l/4h
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní): 1000 mg/kg tělesné váhy, potkan, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC inhalačně, potkan, prach/mlha/výpary, 90 dní): ≥ 0,212 mg/l vzduch, potkan, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
2-methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS 2527-66-4
LD50 orálně, potkan: 175 mg/kg
LD50 dermálně, potkan: 200 – 2000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan, (prach/mlha): > 0,5328 mg/l/4h

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.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>)

zařadila krystalický křemen jako prokázaný karcinogen pro lidi, kategorie 1. Vdechovatelný krystalický křemen může vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek rakoviny závisí na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice a používáním ochranných pomůcek.

Výrobek je v kapalně formě, při jeho aplikaci nedochází k vdechování respirabilní frakce oxidu křemičitého.

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: viz oddíl 2.3

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:**

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

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

LC50 - Fish [1]: 0,19 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)

LC50 - Fish [2]: 0,28 mg/l Test organisms (species): *Lepomis macrochirus*

EC50 - Crustacea [1]: 0,16 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

EC50 - Other aquatic organisms [1]: 0,0052 mg/l

EC50 72h - Algae [1]: 0,027 mg/l

ErC50 algae: 0,027 mg/l

NOEC (chronic): 0,1 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

NOEC chronic fish: 0,098 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)

Duration: '28 d'

NOEC chronic crustacea: 0,004 mg/l

Název výrobku: weberfix sol

NOEC chronic algae: 0,0012 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS 2634-33-5
 LC50 - Fish [1]: ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
 LC50 - Fish [2]: 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
 EC50 - Crustacea [1]: 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
 EC50 - Crustacea [2]: 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
 EC50 72h - Algae [1]: 0,36 mg/l
 ErC50 algae: 0,36 mg/l
 NOEC chronic algae: 0,15 mg/l
NOEC chronic fish, 96 h: 0,21 mg/l
NOEC chronic crustacea, 48 h: 0,91 mg/l
Uhličitán vápenatý, CAS 471-34-1
 LC50 - Fish [1]: > 100 mg/l
 EC50 - Crustacea [1]: > 100 mg/l
 EC50 72h - Algae [1]: > 14 mg/l
 EC50 96h - Algae [1]: 22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
 ErC50 algae: > 14 mg/l
2-methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS 2527-66-4
LC50 - Fish [1]: 0,24 mg/l
EC50 - Crustacea [1]: 0,92 mg/l
EC50 - Crustacea [2]: 0,48 mg/l Crevette d'eau de mer
EC50 72h - Algae [1]: 0,33 mg/l
ErC50 algae: 0,33 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt není rychle rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nejsou informace k dipozici

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

BCF, ryby: 6,95

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,7

12.4. Mobilita v půdě:

Uhličitán vápenatý CAS 471-34-1

Mobilita v půdě:

4,971 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: další informace nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: viz oddíl 2.3

12.7. Jiné nepříznivé účinky: další informace nejsou k dispozici

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 oprávněné osobě k odstranění odpadů. Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

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

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.

Název výrobku: weberfix sol**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

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

Pozemní přeprava ADR/RID

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** odpadá
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá
Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá
EmS: odpadá
Pokyny pro balení: odpadá
Bezpečnostní značky: odpadá
14.4. Obalová skupina: odpadá
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá
14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici

Pozemní přeprava ADR/RID

Omezené množství: Žádná data k dispozici
Vyňaté množství: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici
Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici
Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici
Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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 znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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): žádné látky nejsou obsaženy

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): žádné látky nejsou obsaženy

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

Nařízení EU č. 649/2012 o dovozu a vývozu nebezpečných látek (nařízení PIC - Prior Informed Consent): netýká se

Nařízení EU č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP - persistent organic pollutants): netýká se

Název výrobku: weberfix sol

Nařízení EU č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu: netýká se
Nařízení EU č. 273/2004 o prekurzorech drog: netýká se
Nařízení EU č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití: netýká se
Nařízení EU č. 2019/1148 o prekurzorech výbušnin: netýká se
Kategorie SEVESO (Zákon č. 224/2015 o prevenci závažných havárií v palném znění): netýká se

V rámci Společenského dialogu „Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemíku a produktů, které ho obsahují“ oborová sdružení zaměstnanců a zaměstnavatelů (mezi kterými je také CEMBUREAU) přijala tzv. „návodů na správnou praxi“, které obsahují rady k praxi bezpečné manipulace:
<https://guide.nepsi.eu/>
https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/nepsi_executive_summary_report_2020.pdf

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. 1, 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1, 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
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí
Flam. Liq. 2 – hořlavé kapaliny, kategorie 2
H301 Toxický při požití.
H302 zdraví škodlivý 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.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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)
EC₅₀ – 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

Název výrobku: weberfix sol

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 – nejvyšší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejvyšší 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^{-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 (mg.m^{-3})
 OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
 OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
 OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
 PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
 PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m^{-3})
 PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m^{-3})
 PEL – přípustný expoziční limit (mg.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 týdně 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^{-3}), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
 TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
 TT – Práh toxicity (toxic threshold)
 TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
 UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
 UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
 VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
 VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
 vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Název výrobku: weberfix sol

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 list dodavatele směsí; 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:**
18.1.2008 – první vydání
1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla
19.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1
1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu směsí, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, formát podle nařízení (EU) 2015/830; verze 2.0
1.7.2017 – změna adresy sídla; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 3.0
10.1.2018 – změna názvu výrobku; verze 4.0
12.9.2018 – změna oddíl 2.2, 3, 11, 12 – verze 4.1
30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 5.0
21.10.2025 – změny v oddílech 1, 2, 3, 8, 11, 12; verze 5.1

Konec bezpečnostního listu