

**Název výrobku: weberton silikon**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberton silikon - NFSIL

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – fasádní silikonový nátěr; aplikace štětkou, válečkem

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace směsi

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

### 2.2. Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

\*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

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

### 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), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)

<b>Název látky, množství:</b> Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione; < 0,03 % =TMAD	
EINECS	226-408-0
CAS	5395-50-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1B (H317)

<b>Název látky, množství:</b> pyrithion zinečnatý, < 0,01 %	
EINECS	236-671-3
CAS	13463-41-7
Indexové číslo	613-333-00-7
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,14 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 221 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=1000); Aquatic Chronic 1 (H410, M=10); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Repr. 1B (H360D), STOT RE 1 (H372)

<b>Název látky, množství:</b> 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,005 % =OIT <i>*látky se stanoveným SCL</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	247-761-7
CAS	26530-20-1
Indexové číslo	613-112-00-5
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,27 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 125 mg/kg; Acute Tox. 3 (H311)-ATE dermal 311 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=100); Aquatic Chronic 1 (H410, M=100); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Skin Sens. 1A (H317)

<b>Název látky, množství:</b> terbutryn, < 0,002 %	
EINECS	212-950-5
CAS	886-50-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100)

<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> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	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

Datum vyhotovení: 1.4.2000	Datum revize: 5.12.2022 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 7.0 Nahrazuje verzi: 6.0
----------------------------	---	------------------------------------

**Název výrobku: weberton silikon**

**Název látky, množství:** oxid titaničitý; 0 - 15 %

\* Látka nebyla výrobcem klasifikována jako nebezpečná, protože neobsahuje 1 % a více částic s aerodynamickým průměrem  $\leq 10 \mu\text{m}$ . Pro označení v části 2.2 proto nebyla použita věta EUH211.

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  $\leq 10 \mu\text{m}$

**Poznámka 10:** 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.

**Poznámka V:** 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).

**Poznámka W:** 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	IOELVs	BOELVs	předpis
-	-	-	-	-

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

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností 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 nasazený 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:** 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.

**Název výrobku: weberton silikon**

### 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	PELc (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Vápenec	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:**

**DNEL**

*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
Pracovníci	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,02

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 5.12.2022  
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 7.0  
Nahrazuje verzi: 6.0

## Název výrobku: weberton silikon

Spotřebitelé				
	Krátkodobá (akutní)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,09

### PNEC

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	2,2
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	1,22
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,0475
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,22
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,00475
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,0082

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
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	3,39
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	0,23
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,01

Pyrrithion zinečnatý CAS 13463-41-7

VODNÍ PROSTŘEDÍ	PNEC - Sladkovodní prostředí	90 ng/L
	PNEC - Sladkovodní prostředí - Sladkovodní sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mořská voda	90 ng/L
	PNEC - Mořský sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mikrobiologická aktivita, ČOV	0,01 mg/L
SUCHOZEMSKÉ PROSTŘEDÍ / ORGANISMY	PNEC - Půda	1,02 mg/kg soil dw

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

Údaje dodavatel

DNEL

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Sladkovodní prostředí: > 0,127 mg/L

Sediment/ Sladkovodní prostředí: > 1000 mg/kg

Mořská voda: > 0,62 mg/L

Sediment/mořská voda: > 100 mg/kg

Půda: > 100 mg/kg

ČOV: > 100 mg/kg

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.





## Název výrobku: weberton silikon

A/c/VRNH/40 g/l/0,4 g/l

Doplňující informace: žádná data k dispozici

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: kapalný produkt

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: neurčeno

Mísitelnost: s vodou - mísitelný

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: žádná data k dispozici

Třída plynů: nevztahuje se

Oxidačně-redukční potenciál: nevztahuje se

Potenciál tvorby radikálů: nevztahuje se

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita:** 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)

**Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7**

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg (potkan)

Orálně LC 50/4h > 6,82 mg/l (potkan)

**Terbutryn, CAS 886-50-0**

Senzibilizující – S 1224, OECD 429, myš

**2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)**

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	morče

**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.

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 5.12.2022

Verze: 7.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 6.0

## Název výrobku: weberton silikon

**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.  
Hodnoceno na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.  
Výsledek studie:  
Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - protokoly č. S4565, S4568, S4578, S5146, S5147.

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 klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

Aquatická toxicita pro složky směsi:  
Údaje dodavatel

#### **Terbutryn; CAS 886-50-0**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,0067 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 6,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 1243*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 1242*

*NOEC / 21 d 0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 1240*

*NOEC / 28 d 0,073 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210); S 1241*

*NOEC / 72 h 0,0005 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244*

#### **Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023*

*0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 3024*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 3026*

*NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 3025*

*NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215); S 3027*

*NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023*

*NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature*

#### **OIT, CAS 26530-20-1**

*EC<sub>10</sub>/48 h 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)*

*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 63*

*0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 – OCSPP 850.5400); S 62*

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); RAC opinion*

*0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 95*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 93*

*NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 96*

*NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210); S 159*

*NOEC / 72 h 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSPP 850.5400); S 632*

#### **Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2**

*EC<sub>50</sub> / 48 h 0,413 mg/l (Daphnia magna); Dossier (REACH)*

*LC<sub>50</sub> / 96 h 0,169 mg/l (Oncorhynchus mykiss); Dossier (REACH)*



**Název výrobku: weberton silikon**

*IC<sub>50</sub> / 72 h 0,136 mg/l (Algae); Dossier (REACH)*  
**C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6**  
*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 (Onchorhynchus 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 (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215); S 117*  
*NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322*  
**TMAD, CAS 5395-50-6**  
*EC<sub>50</sub> / 72 h 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201); S 356*  
*EC<sub>50</sub> / 48 h 38,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 359*  
*LC<sub>50</sub> / 96 h 17,6 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 510*  
*NOEC / 21 d 11,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 972*  
*NOEC / 72 h 3,93 mg/l (Algae) (OECD 2001); S 356*  
**Bronopol, CAS 52-51-7**  
*EC<sub>50</sub> / 72 h 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070*  
*EC<sub>50</sub> / 48 h 1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 5067*  
*LC<sub>50</sub> / 96 h (dynamicky) 11 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203); S 5060*  
*NOEC / 21 d 0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 5070*  
*NOEC / 28 d 2,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215); S 5076*  
*NOEC / 72 h 0,0025 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070*

*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*

**OIT, CAS 26530-20-1**

*EC<sub>20</sub> / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivovaný kal) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)*

*EC<sub>20</sub> / 3 h 7,3 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Pyriithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 2,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082*

*EC<sub>20</sub> / 3 h 1,34 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

*EC<sub>20</sub> / 3 h >100 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)*

*Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**Bronopol, CAS 52-51-7**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 11 mg/l (OECD 209); S 5072*

*Toxické působení na vodní organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.*

**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)*

**OIT, CAS 26530-20-1**

*OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6-1,4 d (half-life); S 635*

*Není rychle rozložitelný ve vodě.*

**Pyriithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

*OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 0,5 d (half-life); S 3418*

*Není rychle rozložitelný ve vodě.*

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

**Název výrobku: weberton silikon**

OECD 301 F Manometric Respiratory 0 % (aktivovaný kal); S 1238

Není rychle rozložitelný ve vodě.

**TMAD, CAS 5395-50-6**

OECD 301 A DOC Die-Away-Test >70 %; S 511

Rychle odbouratelný/rozložitelný.

**Bronopol, CAS 52-51-7**

Rychle odbouratelný/rozložitelný

OECD 301 B CO<sub>2</sub>-Evolution > 70 %; Dossier (REACH)

**Chování v čistírnách 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.

**OIT, CAS 26530-20-1**

OECD 303 A: >83 % (aktivovaný kal); S 313

**Pyriithion zinec, CAS 13463-41-7**

OECD 303 A: >85 % (aktivovaný kal); S 3783

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

OECD 303 A Kläranlagensimulationstest <70 % (aktivovaný kal); S 1237

**Bronopol, CAS 52-51-7**

Látka je odbouratelná v čistírnách odpadních vod (aktivovaný kal).

**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.

**TMAD, CAS 5395-50-6**

OECD 107 LogKow (Shake Flask metoda) 2 (n-oktanol/voda); S 397

Biokoncentrační faktor BCF 1,41 (výpočetem); EPIWIN

Posouzení: V organismech se neobohacují.

**OIT, CAS 26530-20-1**

OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 2,92 (n-oktanol/voda); S 323

**Pyriithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**

OECD 107 Log Kow (shake flask metoda) 1,21 (n-oktanol/voda); S 2781

**Terbutryn; CAS 886-50-0**

Biokoncentrační faktor BCF 103 (výpočetem); EPIWIN

OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 3,19 (n-oktanol/voda); S 1211

**Bronopol, CAS 52-51-7**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Metoda) 0,38 (n-oktanol/voda); S 3658

Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočetem)

Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod.

Posouzení: V organismech se neobohacují.

**12.4. Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; žádná data 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:**

Evropská Rámcová směrnice o vodě (2000/60/ES):

Produkt obsahuje následující prioritní látky dle Přílohy X: Terbutryn

Obsahuje následující kovy a sloučeniny (Směrnice ES č. 2006/11 EHS): Zinek

Název výrobku: **weberton silikon**

### 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. Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

*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

**08 01 11\*** (nevytvrzený výrobek) - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

#### Katalogové číslo obalu:

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

**15 01 10\*** (obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku) - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### 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

### 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;

**Název výrobku: weberton silikon**

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:**

Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 (3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (3)  
Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3  
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Acute Tox. 2, (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)  
Skin Corr. 1B (1C) – žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)  
Repr. 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest  
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1  
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2  
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové  
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1  
H301 – Toxický při požití.  
H302 – Zdraví škodlivý při požití.  
H311 – Toxický při styku s kůží.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.  
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H331 – Toxický při vdechování.  
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

## Název výrobku: weberton silikon

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).  
H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

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 neúplnější 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> – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD<sub>50</sub> – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

LL<sub>50</sub> – 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 (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)



**Název výrobku: weberton silikon**

PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výpočtovou metodou; vyloučení senzibilizace na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění (bridging principles) v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.
- 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 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:**

- 1.4.2000 – 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  
18.12.2013 – změna oddílů 3 a 12, verze 1.1  
28.5.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0  
24.5.2016 – změna oddílů 2, 3, 12; změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830; verze 3.0  
8.9.2017 – změna klasifikace, změna adresy sídla; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 4.0  
22.1.2018 – změna názvu výrobku, změna oddílů 2 a 3 a doplnění v dalších informacích; verze 5.0  
2.4.2020 – změna klasifikace a doplnění informací v dalších oddílech; verze 6.0  
5.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 7.0

**Konec bezpečnostního listu**