

Název výrobku: weberton silikon micro V

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberton silikon micro V - 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, 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 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 v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Vodouředitelná akrylátová a silikonová disperze s pigmenty, anorganickými plnivy a dalšími minoritními přísadami

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,036 %;

=BIT

*látky se stanoveným SCL

Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %

ATE inhal (d): 0,21 mg/l

ATE oral: 450 mg/l

EINECS

220-120-9

Datum vyhotovení: 9.9.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 2/20
---	---	---

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. 2 H330), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)

Název látky, množství: 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)

Název látky, množství: pyrithion zinečnatý, < 0,01 % =zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát	
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)

Název látky, množství: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,005 % =OIT <i>*látko se stanovným 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)

Název látky, množství: 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)

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), < 0,0015 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látko se stanovným SCL</i> <i>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 %</i>	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX

Datum vyhotovení: 9.9.2024	Datum revize: - Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
----------------------------	---	----------------------------------

Název výrobku: weberton silikon micro V

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: oxid titaničitý; < 15 % * Látka nebyla výrobcem klasifikována jako nebezpečná, protože neobsahuje 1 % a více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm. 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 ≤ 10 µm Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitýho, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen. Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 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 uveďte 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, jistištění 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 ústí 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.

Název výrobku: weberton silikon micro V			
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy			
4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.			
ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU			
5.1. Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí. Nevhodná hasiva: odpadá			
5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: nejsou známy			
5.3. Pokyny pro hasiče: Směs je nehořlavá. Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).			
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. 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. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány (správce toku, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ).			
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklou směs absorbujte do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). 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: 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 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: viz oddíl 1.2.			
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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
Vápenec		10	-
Poznámky: <i>B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.</i> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.</i> <i>K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).</i> <i>M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).</i> <i>P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).</i> <i>R - respirabilní frakce aerosolu.</i> <i>S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).</i> <i>T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).</i> <i>V - vdechovatelná frakce aerosolu.</i> 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:			
Datum vyhotovení: 9.9.2024		Datum revize: - Změny vyznačeny podtrženým písmem.	
		Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -	

DNEL Údaje ECHA 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/m³	0,02
Spotřebitelé				
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)				
Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	6,81
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,966
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	1,2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,345
oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)				
Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokální	mg/m³	1,25
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokální	mg/m³	0,21
pyrithion zinečnatý (CAS 13463-67-7)				
Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,01
PNEC Údaje ECHA 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
Datum vyhotovení: 9.9.2024 Datum revize: - Verze: 1.0				
Změny vyznačeny podtrženým písmem. Nahrazuje verzi: -				

Název výrobku: weberton silikon micro V

	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

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 Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

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; 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).

Maska s doporučeným filtrem: A (organické páry) / (částice, aerosoly) P2 (P3)

d) tepelné nebezpečí: odpadá

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

Datum vyhotovení: 9.9.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: **weberton silikon micro V****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 20 °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20 °C): 8,4-8,8

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 100**Bod vzplanutí (°C):** neaplikovatelné**Rychlost odpařování:** neurčeno**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** neaplikovatelné**Výbušné vlastnosti:** nemá**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): odpadá

dolní mez (% obj.): odpadá

Tlak páry (při 20 °C): neurčeno**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno**Relativní hustota páry:** neurčeno**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³):** 1,48**Rozpustnost (při 20 °C):** s vodou - mísitelný**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** žádná data k dispozici**Teplota samovznícení (°C):** neaplikovatelné**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno**Kinematická viskozita:** neurčeno**Dynamická viskozita:** neurčeno**Index lomu (při 20 °C):** neurčeno**Oxidační vlastnosti:** neurčeno**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici**9.2. Další informace:****Zápalná teplota:** neaplikovatelné**Těkavá organická rozpouštědla (VOC):****Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,****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 samourychlujících 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:** silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Datum vyhotovení: 9.9.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberton silikon micro V			
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			
Vápenec, CAS 1317-65-3 Údaje dodavatel			
Orálně LD50 6 450 mg/kg váhy těla (OECD 425, potkan)			
Údaje ECHA			
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 425, průkazná studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 403, klíčová studie	5.09 mg/L air	inhal	potkan
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	oko	králík
Žiravost / dráždivost pro kůži			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	není senzibilizující	dermal	myš
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	50 000 ppm, NOEL	oral	myš
	7 500 mg/kg bw/day, NOEL		
průkazná studie	2.1 mg/m³ air (analytical), NOAEC	inhal	potkan
	10.5 mg/m³ air (analytical), LOAEC		
Karcinogenita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	50.68 mg/m³ air (analytical), NOEC	inhal	potkan
	250 mg/m³ air (analytical), LOAEC		
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, průkazná studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

Název výrobku: weberton silikon micro V			
OECD 443, klíčová studie	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: krmivo	potkan
TMAD (CAS 5395-50-6)			
Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
neuvedeno	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
podpůrná studie	>= 13 mg/L air	vdechnutí: pára	potkan
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	oko	králík
Žiravost / dráždivost pro kůži			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	morče
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, podpůrná studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
neuvedeno	100 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL		potkan

Název výrobku: weberton silikon micro V			
Pyrithion zinečnatý (CAS 13463-41-7) Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	302 mg/kg bw, LD50 221 mg/kg bw, LD50 269 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, klíčová studie	1.34 mg/L air 0.84 mg/L air 1.03 mg/L air	vdechnutí: aerosol	potkan
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík
Žiravost / dráždivost pro kůži			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	dermal	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	není senzibilizující	dermal	morče
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	0.5 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
klíčová studie	6 mg/m³ air, LOAEL 2 mg/m³ air, NOAEL	inhal	potkan
klíčová studie	100 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, LOAEL	dermal	potkan
Karcinogenita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpůrná studie	10 ppm, NOAEL 25 ppm, LOAEL	orálně: krmivo	potkan
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 471, klíčová studie	negativní	In vitro	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100

Název výrobku: weberton silikon micro V			
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	2.8 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, NOAEL 0.7 mg/kg bw/day, NOAEL 2.8 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, NOAEL 0.7 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)			
Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpurná studie	vysoce dráždivý	oko	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	senzibilizující	dermal	morče
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: krmivo	potkan
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26530-20-1)			
Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	125 mg/kg bw, LD50	oral	potkan
OECD 402, klíčová studie	311 mg/kg bw, LD50	dermal	
Datum vyhotovení: 9.9.2024		Datum revize: - Změny vyznačeny podtrženým písmem.	
		Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -	

Název výrobku: weberton silikon micro V			
OECD 403, klíčová studie	270 mg/m³ air	inhal	
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík
Žiravost / dráždivost pro kůži			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	Kategorie 1B (žiravý) na základě kritérií GHS	dermal	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	morče
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní		
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)			
Akutní toxicita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	66 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, klíčová studie	0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical)	vdechnutí: aerosol	potkan
Vážné poškození/podráždění oka			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík
Žiravost / dráždivost pro kůži			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	žiravý	dermal	králík
Senzibilizace dýchacích cest/kůže			

Název výrobku: weberton silikon micro V			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 409, klíčová studie	22 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	pes
OECD 413, klíčová studie	0.34 mg/m³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m³ air (analytical), LOAEL	inhal	potkan
klíčová studie	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL none observed, NOAEL	dermal	potkan
Karcinogenita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orálně: pitná voda	potkan
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan
Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Vážné poškození/podráždění oka: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. 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.			

Název výrobku: weberton silikon micro V**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 Škodlivý pro vodní organismy)

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

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

Terbutryn; CAS 886-50-0*EC₅₀ / 72 h 0,0067 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244**EC₅₀ / 48 h 6,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 1243**LC₅₀ / 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***EC₅₀ / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023**0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature**EC₅₀ / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 3024**LC₅₀ / 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***EC₁₀/48 h 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)**EC₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 63**0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 – OCSP 850.5400); S 62**EC₅₀ / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); RAC opinion**0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 95**LC₅₀ / 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 - OCSP 850.5400); S 632***C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6***EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322**EC₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 52**0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC**LC₅₀ / 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***EC₅₀ / 72 h 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201); S 356**EC₅₀ / 48 h 38,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 359**LC₅₀ / 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***Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2**

Název výrobku: weberton silikon micro V

EC₅₀ / 48 h 0,413 mg/l (Daphnia magna); Dossier (REACH)
LC₅₀ / 96 h 0,169 mg/l (Oncorhynchus mykiss); Dossier (REACH)
IC₅₀ / 72 h 0,136 mg/l (Algae); Dossier (REACH)
Bronopol, CAS 52-51-7
EC₅₀ / 72 h 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070
EC₅₀ / 48 h 1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 5067
LC₅₀ / 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

EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209); S 418

EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209); S 418

OIT, CAS 26530-20-1

EC₂₀ / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivovaný kal) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)

EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)

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

Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082

EC₂₀ / 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

EC₂₀ / 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

EC₅₀ / 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.

Pyrithion 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

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 CO₂-Evolution > 70 %; Dossier (REACH)

Chování v čítrnách odpadních vod:

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

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %; S 2387

OECD 303 A: aktivovaný kal >80 %; S 199 (b)

Název výrobku: weberton silikon micro V*Biologicky odbouratelný/rozložitelný.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 303 A: >83 % (aktivovaný kal); S 313***Pyrithion zinc, 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 (výpočet); S 1177**OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) $\leq 0,71$ (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 (výpočet); EPIWIN**Posouzení: V organismech se neobohacují.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 2,92 (n-oktanol/voda); S 323***Pyrithion 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 (výpočet); 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 (výpočet)**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:** Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.**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 v platném znění (2000/60/ES):**Produkt obsahuje následující prioritní látky dle Přílohy č. X: terbutryn (CAS 886-50-0)***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

Název výrobku: weberton silikon micro V

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 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;

Název výrobku: weberton silikon micro V

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. 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****Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:**

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Carc. 1B - Karcinogenita, kategorie 1B
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Muta. 2 - Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 1
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Skin Corr. 1 - Žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Datum vyhotovení: 9.9.2024

Datum revize: -
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberton silikon micro V

H341 Podezření na genetické poškození <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H350 Může vyvolat rakovinu <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

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

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 (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)

Datum vyhotovení: 9.9.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberton silikon micro V

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, 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:

9.9.2024 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu