

Název výrobku: weberpas silikon wood

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberpas silikon wood – OP W

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – pastovitá omítka, nanášení nerezovým hladítkem

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

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

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:

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.

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

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

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

2.3. Jiná rizika

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v množstvích $\geq 0,1$ %.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Údaje o nebezpečných složkách:

Name, %: ethylenglykol, < 0,5 %	
EINECS	203-473-3
CAS	107-21-1
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-21194556816-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)

Název látky, množství: amoniak, < 0,1 %

*látky se stanoveným SCL

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

EINECS	215-647-6
--------	-----------

Datum vyhotovení: 1.1.2003

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 7.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 7.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 2/14
---	---	-----------------------------------

CAS	1336-21-6
Indexové číslo	007-001-01-2
Registrační číslo	01-2119488876-14-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)

Název 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> 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 %	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	-
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: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,0015 % =OIT <i>*látko se stanovným SCL</i> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
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: oxid titaničitý; < 3 % * Látko 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. Vzhledem k tomu, že výrobek je po celou dobu zpracování v tekuté formě, riziko vdechování oxidu titaničitého nevzniká.	
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 titaničitého, 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 1 A) 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.

Datum vyhotovení: 1.1.2003	Datum revize: 18.7.2023 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 7.1 Nahrazuje verzi: 7.0
----------------------------	---	------------------------------------

Název výrobku: weberpas silikon wood

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS		předpis
Ethylenglykol	107-21-1	TWA – 52 mg.m ⁻³ STEL – 104 mg.m ⁻³	DIR 2000/39/CE
Amoniak	7664-41-7	TWA – 14 mg.m ⁻³ STEL – 36 mg.m ⁻³	DIR 2000/39/CE

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

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

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

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

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

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádná data k dispozici

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

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 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 7, 8 a 13

Datum vyhotovení: 1.1.2003

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 7.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 7.0

Název výrobku: weberpas silikon wood

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. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 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. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3. Specifické konečné/konečná použití:** žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
amoniak	7664-41-7	14	36	I
vápenec	1317-65-3	PELc: 10	-	-
ethylenglykol	107-21-1	50	100	D

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

Údaje dodavatel

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

Inhalačně, zaměstnanci, lokální účinky, dlouhodobě: 35 mg/m³
Dermálně, zaměstnanci, systémové účinky, dlouhodobě: 106 mg/kg/den
Inhalačně, spotřebitelé, lokální účinky, dlouhodobě: 7 mg/m³
Dermálně, spotřebitelé, systémové účinky, dlouhodobě: 53 mg/kg/den

Amoniak, CAS 1336-21-6

Pracovníci, Akutní - systémové účinky, Styk s kůží: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Pracovníci, Akutní - systémové účinky, Vdechnutí: 47,6 mg/m³
Pracovníci, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí: 36 mg/m³
Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí: 47,6 mg/m³
Pracovníci, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí: 14 mg/m³
Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Styk s kůží: 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Vdechnutí: 23,8 mg/m³
Spotřebitelé, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí: 7,2 mg/m³
Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí: 23,8 mg/m³

Datum vyhotovení: 1.1.2003

Datum revize: 18.7.2023
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 7.1
Nahrazuje verzi: 7.0

Název výrobku: weberpas silikon wood				
<i>Spotřebitelé, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí: 2,8 mg/m3 Spotřebitelé, Akutní - systémové účinky, Požití: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití: 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den</i>				
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 ³	0,02
Spotřebitelé				
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m ³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09
Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7 <i>Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/m³</i>				
PNEC <i>Údaje dodavatel</i>				
Ethylenglykol, CAS 107-21-1 <i>Sladká voda: 10 mg/l Sediment/sladká voda: 37 mg/kg Mořská voda: 1 mg/l Sediment/mořská voda: 3,7 mg/kg Voda (občasný únik): 10 mg/l Půda: 1,53 mg/kg Čistírna odpadních vod: 199,5 mg/l</i>				
Amoniak, CAS 1336-21-6 <i>Sladká voda: 0,0011 mg/l Mořská voda: 0,0011 mg/l Sporadické uvolňování: 0,0068 mg/l</i>				
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
Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7 <i>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</i>				

Název výrobku: weberpas silikon wood

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

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: viz oddíl 3

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

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

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

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle ČSN EN 166.

b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle ČSN 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.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalné (viskózní hmota)

Barva: dle specifikace

Zápach: slabě po čpavku

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

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

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

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

Bod vzplanutí (°C): neaplikovatelné

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): neaplikovatelné

Výbušné vlastnosti: nemá

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

dolní mez (% obj.): odpadá

Tlak páry (při 20 °C): neurčeno

Tlak páry (při 50 °C): neurčeno

Název výrobku: weberpas silikon wood

Relativní hustota páry: neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,6
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
 Hodnota VOC: < 0,3 %
 Doplnující 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:** Nepředpokládá se za správných podmínek použití.
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; dodržovat podmínky zacházení a skladování v oddílu 7
10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivé složky směsi:

Údaje dodavatel

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš

vápenec, CAS 1317-65-3

Orálně LD50 6 450 mg/kg váhy těla (OECD 425, potkan)

Název výrobku: weberpas silikon wood

oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

LD50/4h, inhalačně, potkan: > 6,82 mg/l

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

LC50, inhalačně : > 2,5 mg/l (potkan; 6 h; prach/mlha)

LD50, dermálně : > 3500 mg/kg (Myš, samec a samice)

LD50, orálně : 7 712 mg/kg (potkan, samec a samice)

NOAEL, orálně: 200 mg/kg, 33 den, potkan dodavatel

NOAEL, dermálně: 2,22 mg/kg, 4 týden, pes

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

Směs:

Pro směs nejsou žádné toxikologické informace k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

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

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

U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci – přiřazena věta EUH208 viz oddíl 2.2.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Směs nebyla klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

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

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 (Skeletonea costatum) (ISO 10253); RAC

LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203); S 6

NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonea 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

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6

LC₅₀ / 96 h 0,89 mg/l (Onchorhynchus mykiss), test substance: ammonia

LC₅₀ / 48 h 101 mg/l (Daphnia magna), test substance: ammonia, ASTM E 729-80

EC₅₀ / 18 days 2700 mg/l (Chlorella vulgaris), test substance: ammonium sulfate, static test

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

Datum vyhotovení: 1.1.2003

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 7.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 7.0

Název výrobku: weberpas silikon wood

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

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

LC50 : 72 860 mg/l (ryby, *Pimephales promelas*; 96 h) (statický test; EPA OPP 72-1)

EC50 : > 100 mg/l (bezobratlí, *Daphnia magna*; 48 h) (Směrnice OECD 202 pro testování)

EC50 : 6500 – 13 000 mg/l (*Selenastrum capricornutum*; 96 h) (Koncový bod: Rychlost růstu)

EC20 : > 1995 mg/l (aktivovaný kal; 0,5 h) (ISO 8192) (analogie)

NOEC : 15 380 mg/l (ryby, *Pimephales Promelas*; 7 d)

NOEC : 8 590 mg/l (bezobratlí, *Ceriodaphnia dubia* (perloočka); 7 d)

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 – OCSPP 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 - OCSPP 850.5400); S 632

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

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); snadno biologicky odbouratelný;

metoda: OECD 301 D (test v uzavřené lahvi), S200

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d; S 617 (CIT)

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6

Snadno biologicky odbouratelný

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 90 - 100 % (aerobní; aktivovaný kal; 53 mg/l;

Vztahuje se k:

Rozpuštěný organický uhlík (DOC); Expoziční čas: 10 d)(Směrnice OECD 301 A pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná

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.

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)

C(M)IT/MIT (3:1) je biologicky odbouratelný.

OIT, CAS 26530-20-1

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

12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;

Údaje dodavatel

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

Biokonzentrační faktor BCF 3,16 (výpočet); S 1177

OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) ≤0,71 (n-oktanol/voda); S 5

Posouzení: V organismech se neobohacují.

Název výrobku: weberpas silikon wood

Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod. Účinná látka však není perzistentní, je po odštěpení atomu chloru brzy odbourána.

Amoniak, CAS 1336-21-6

log Kow -0,64

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

log Kow cca. -1,36 (23 °C) ((vypočteno))

Bioakumulace není pravděpodobná.

OIT, CAS 26530-20-1

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

12.4. Mobilita v půdě: pro směs nestanoveno;

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6

Je mobilní ve vodním prostředí.

Je adsorbován na půdě.

Ethylenglykol, CAS 107-21-1

Voda : Produkt je rozpustný ve vodě.

Vzduch : Látka se nebude vypařovat z vodní hladiny do atmosféry.

Půda : Adsorpce do pevné části půdy se nepředpokládá.

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:

Výrobek zapříčiňuje zakalení vody.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

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 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Katalogové číslo obalu:

15 01 02 Plastové obaly

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

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

Doporučení: Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Znečištěné obaly likvidujte jako ostatní odpad. Kontaminované obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou 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

Název výrobku: weberpas silikon wood

Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá
 EmS: odpadá
 Pokyny pro balení: odpadá
 Bezpečnostní značky: odpadá
14.4. Obalová skupina: odpadá
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá
14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici
Pozemní přeprava ADR/RID
 Omezené množství: Žádná data k dispozici
 Vyňaté množství: Žádná data k dispozici
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici
 Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici
 Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici
 Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

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

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

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

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

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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): nevztahuje se

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

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

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

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

Název výrobku: weberpas silikon wood

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

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

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.

H311 Toxický při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)

ČOV – čistírna odpadních vod

DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CHSK – chemická spotřeba kyslíku

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)

Název výrobku: weberpas silikon wood

NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m^{-3})

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)

OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m^{-3})

PEL_R – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m^{-3})

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m^{-3})

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdně pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

PROC – Process category (kategorie procesů)

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SCL – specifický koncentrační limit

SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)

SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m^{-3}), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)

TT – Práh toxicity (toxic threshold)

TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty

UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výpočtovou metodou
- 16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.
- 16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní listy dodavatelů surovin; firemní softwarový nástroj pro chemické látky; internetové stránky agentury ECHA
- 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:

- 1.1.2003 – 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
- 3.5.2013 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi po registraci, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0
- 3.3.2014 – doplněny nové názvy výrobků, verze 3.0
- 9.6.2016 – doplněny názvy nových výrobků, změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830, verze 4.0
- 5.1.2017 – změna názvů výrobků, změna adresy sídla výrobce; verze 5.0

Datum vyhotovení: 1.1.2003

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 7.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 7.0

Název výrobku: weberpas silikon wood

20.10.2020 – změna označení v oddíle 2.2 a doplnění informací v dalších oddílech; verze 6.0
21.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 7.0
18.7.2023 – změna oddílů 2.2., 3.2, 8., 11., 12.; verze 7.1

Konec bezpečnostního listu