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, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223
e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
tel. 224 91 92 93, 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

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí
U citlivých jedinců může výrobek při styku s kůží vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení směsi
*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

***podle nařízení 528/2012/ES (BPR):**
Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1)

2.3 Jiná rizika
Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky 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).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: polymerní disperze, anorganická plniva, zušlechťující přísady.

Údaje o nebezpečných složkách:

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)
**látka se stanoveným SCL*
Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %

EINECS	-
CAS	55965-84-9

Název výrobku: weberpas silikon wood

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

Name, %: ethylenglykol, ≤ 1 %	
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, vodný roztok, < 0,1 % **látka se stanoveným SCL* *STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %*	
EINECS	215-647-6
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)

Další látky:

Název látky, množství: oxid titaničitý, 0 – 3 %	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Látka nebyla klasifikována jako nebezpečná

Název látky, množství: vápenec, > 60 %	
EINECS	215-279-6
CAS	1317-65-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	Vyňatý z registrace
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Látka nebyla klasifikována jako nebezpečná

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

Název látky	CAS	IOELVs	BOELVs	legislativa
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 zkratek 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 z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo

označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

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

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: 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. Je-li postižený při vědomí dejte mu vypít sklenici vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Po expozici:
Styk s kůží: možná senzibilizace – vyrážka, zčervenání, svědění
Styk s očima: mechanické/přechodné podráždění
Další 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: Vysušená směs může hořet za vzniku oxidů uhlíku a dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče: Podle rozsahu požáru izolační dýchací přístroj a oblek proti sálavému teplu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

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: Vyteklou směs mechanicky odstraňte. Zbytek absorbujte do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. 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 mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

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

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:
Údaje dodavatel
DNEL
Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7
Inhalačně, pracovníci, lokálně, dlouhodobě: 10 mg/m3
Ethylenglykol, CAS 107-21-1
Inhalačně, zaměstnanci, lokální účinky, dlouhodobě: 35 mg/m^3
Dermálně, zaměstnanci, systémové účinky, dlouhodobě: 106 mg/kg/den
Inhalačně, spotřebitelé, lokální účinky, dlouhodobě: 7 mg/m^3
Dermálně, spotřebutelé, systémové účinky, dlouhodobě: 53 mg/kg/den
Amoniak, vodný roztok, 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
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

PNEC
Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7
Sladká voda: > 0,127 mg/L
Sediment/sladká voda: > 1000 mg/kg
Mořská voda: > 0,62 mg/L
Sediment/mořská voda: > 100 mg/kg
Půda: > 100 mg/kg
ČOV: > 100 mg/kg
Ethylenglykol, CAS 107-21-1
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
Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6
Sladká voda: 0,0011 mg/l
Mořská voda: 0,0011 mg/l
Sporadické uvolňování: 0,0068 mg/l

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: nejsou stanoveny
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. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.1 Vhodná technická opatření: nejsou stanovena

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: není nutná, v případě rizika zasažení očí (podle typu aplikace) používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166.

b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. 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.

Vhodný materiál rukavic: např. nitrilkaučuk. 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: Není nutná. 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: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: viskózní tekutá hmota, barva dle specifikace

Zápach: slabý, po čpavku

Prahová hodnota zápachu: odpadá

Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): údaje nejsou k dispozici

Bod tání (°C): neurčen

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): odpadá

Bod vzplanutí (°C): nemá

Rychlost odpařování: odpadá

Hořlavost: nemá Bod hoření (°C): odpadá Teplota vznícení (°C): odpadá

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

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): údaje nejsou k dispozici

Hustota páry (při °C): údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota při 20 °C (g/cm^3): 1,6

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: mísitelný v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nemá

9.2 Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): < 0,3 %

Název výrobku: weberpas silikon wood

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: údaje 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 – sluneční záření, apod.) – může dojít ke ztrátě kvality produktu

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vysušené směsi vznikají oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: údaje nejsou k dipozici

11.1 Informace o toxikologických účincích
Pro složky:
oxid titaničitý, CAS 13463-67-7
údaje dodavatel
LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg
LD50/4h, inhalačně, potkan: > 6,82 mg/l

a) akutní toxicita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

b) žíravost/dráždivost pro kůži: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

c) vážné poškození očí/vážné podráždění očí: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci; směsi přiřazena věta EUH208 Může vyvolat alergickou reakci (kožní).

e) mutagenita v zárodečných buňkách: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

f) karcinogenita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - www.iarc.fr/www) v únoru 2006 došla IARC k závěru, že neexistují dostatečné důkazy vlivu karcinogenity oxidu titaničitého na lidech. Na základě pokusu na krysách (inhalace) však IARC zjišťuje, že pro oxid titaničitý existuje dostatečný důkaz pro karcinogenitu na sledovaných zvířatech (krysy). Obecný závěr IARC je, že oxid titaničitý je „potencionálně karcinogenní" pro lidi (třída 2B). Tento závěr je založen na pravidlech IARC, která vyžadují k definici karcinogenity potvrzení výsledků o tvorbě nádorů realizací dvou nebo více nezávislých výzkumů na jednom živém druhu v různých laboratořích nebo v různé době podle různých metod.
Vzhledem k tomu, že výrobek je po celou dobu zpracování v tekuté formě, riziko vdechování oxidu titaničitého nevzniká.

g) toxicita pro reprodukci: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

j) Nebezpečnost při vdechnutí: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice):
(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi; směs nebyla toxikologicky testována; klasifikace nebezpečnosti pro zdraví byla provedena s využitím konvenční metody klasifikace)

Při požití: žaludeční nevolnost
Styk s kůží: možná senzibilizace kůže – vyrážka, zčervenání, svědění
Styk s očima: přechodné/ mechanické podráždění
Při vdechování (inhalaci): nepříznivé účinky se neočekávají

Název výrobku: weberpas silikon wood

Další informace:
S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:
Směs nebyla klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.
Aquatická toxicita pro složky:
Údaje dodavatel
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6
EC_{50} / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322
EC_{50} / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 52
0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC
LC_{50} / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhyncus 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 (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215); S 117
NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322

Toxicita pro mikroorganismy – aktivovaný kal
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6
EC_{50} / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209); S 418
EC_{20} / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209); S 418

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

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6
LC_{50} / 96 h 0,89 mg/l (Onchorhyncus mykiss), test substance: ammonia
LC_{50} / 48 h 101 mg/l (Daphnia magna), test substance: ammonia , ASTM E 729-80
EC_{50} / 18 days 2700 mg/l (Chlorella vulgaris), test substance: ammonium sulfate, static test
LOEC: 0,022 mg/l, 73 days, Onchorhyncus mykiss, test substance: ammonium chloride, continuous test
NOEC: 0,79 mg/l, 96 h, Daphnia magna, test substance: ammonium chloride, (OPPTS 850.1300)

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: OECD301 D (test v uzavřené lahvi), S200
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d; S 617 (CIT)

Chování v čitírnách odpadních vod:
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6
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.

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6
Snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;
Údaje dodavatel
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9
Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočtem); S 1177
OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) ≤0,71 (n-oktanol/voda); S 5
Může ovlivnit hodnotu AOX.
Avšak látka není perzistentní, je rychle odbouratelná po odštepení atomu chlóru.

Posouzení: V organismech se neobohacují.

Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6
log Kow -0,64

12.4 Mobilita v půdě: pro směs nestanoveno, údaje nejsou k dispozici
Amoniak, vodný roztok, CAS 1336-21-6
Je mobilní ve vodním prostředí.
Je adsorbován na půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Vhodné metody odstraňování
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.
Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
17 09 04 (vytvrzený výrobek) vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
15 01 02 (vymyté obaly) vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění	Plastové obaly

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

13.2 Legislativa: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

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).

14.1 UN číslo: odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá
14.4 Obalová skupina: odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

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 biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (biocidní zákon)
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
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam použitých zkratek:

Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Acute Tox. 2 , (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)
Skin Corr. 1B (1C) –žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)
Repr. 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H301 – Toxický při požití.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H311 – Toxický při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.
H331 – Toxický při vdechování.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

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.
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC_{50} – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC_{50} – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD_{50} – střední letální dávka

Název výrobku: weberpas silikon wood

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
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
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($mg.m^{-3}$)
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)
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)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($mg.m^{-3}$)
PELr – 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 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)
RAC – výbor pro hodnocení rizik při ECHA
SCL – specifický koncentrační limit podle přílohy VI nařízení CLP
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - 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)
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
TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

16.2 **Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** obecné koncentrační limity a specifické koncentrační limity složek směsi, výpočtová/sumační metoda

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 jednotlivých složek směsi; internetové stránky ECHA: www.echa.europa.eu

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
20.10.2020 – změna označení v oddíle 2.2 a doplnění informací v dalších oddílech; verze 6.0

Konec bezpečnostního listu