

Název výrobku: weberpas podklad S

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberpas podklad S – NPS
Další názvy směsi (synonyma): silikátový podkladní nátěr

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití
určeno pro stavebnictví – silikátový podkladní nátěr; aplikace válečkem nebo štětcem/štětkou
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 byla klasifikována jako nebezpečná
Senzibilizace kůže, kategorie 1A – Skin Sens. 1A (H317)

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**

**Varování.**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338+P313 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: (OLIGOMER) 1,6-Hexandiamin, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylovaný (>1 < 4,5 mol PO)

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-benzoisothiazol-3(2H)-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

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).

Název výrobku: weberpas podklad S

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: draselné vodní sklo, polymerní disperze, zušlechťující přísady.

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: (OLIGOMER) 1,6-Hexandiamin, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylovaný (>1 < 4,5 mol PO) ; < 1 %;	
EINECS	-
CAS	<u>158451-78-6</u>
Indexové číslo	-
Registrační číslo	<u>01-2120756121-65-XXXX</u>
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317)

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>*látka se stanoveným 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	<u>55965-84-9</u>
Indexové číslo	<u>613-167-00-5</u>
Registrační číslo	neuveдено
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 2 (H330), Acute Tox. 2 (H300), Acute Tox. 2 (H301)

Název látky, množství: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,05 %; =BIT <i>*látka se stanoveným SCL</i> Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
EINECS	<u>220-120-9</u>
CAS	<u>2634-33-5</u>
Indexové číslo	<u>613-088-00-6</u>
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)

Ostatní složky:

Název látky, množství: křemičitan draselný; 20 – 30 %	
EINECS	<u>215-199-1</u>
CAS	<u>1312-76-1</u>
Indexové číslo	-
Registrační číslo	<u>01-2119456888-17-XXXX</u>
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Údaje o složkách s expozičními limity Společnosti pro pracovní prostředí: neobsahuje

název látky	číslo CAS	dlouhodobě	krátkodobě	předpis

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

Název výrobku: weberpas podklad S**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:

Při vdechování (inhalaci): neočekávají se

Styk s kůží: možná senzibilizace – vyrážka, zčervenání, svědění

Styk s očima: mechanické/přechodné podráždění

Při požití: nevolnost

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.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Podle rozsahu požáru izolační dýchací přístroj a oblek proti sálavému teplu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.**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. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku do kanalizace, vodních toků informujte příslušné orgány.**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 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.

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 při teplotách od + 5 °C do + 25 °C. 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:** Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.**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: neobsahuje

Název výrobku: weberpas podklad S

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P	Poznámka

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:

(OLIGOMER) 1,6-Hexandiamin, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylovaný (>1 < 4,5 mol PO), CAS 158451-78-6

DNEL

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalací: 6,8 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 1,9 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalací: 2,0 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 1,2 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,2 mg/m³

PNEC

sladká voda: 0,105 mg/l

mořská voda: 0,0105 mg/l

čistička odpadních vod: 100 mg/l

sediment (sladká voda): 0,378 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0378 mg/kg

půda: 0,014 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava): Žádné identifikované nebezpečí.

draselné vodní sklo (křemičitan draselný, < 40 %), CAS 1312-76-1

PNEC

7,5 mg/l (pitná voda), 1 mg/l (mořská voda), 7,5 mg/l (voda – občasný únik),

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: (348 mg/l)

DNEL

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1,49 mg/kg/den

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 5,61 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 0,8 mg/kg/den

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1,8 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,8 mg/kg/den

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. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

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

Název výrobku: weberpas podklad S

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 - proti plynné a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky). V případě požáru použít izolační dýchací přístroj.

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: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH (při °C)

Hodnota pH roztoku (při 20°C): údaj není k dispozici

Bod tání (°C): údaj není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): údaj není k dispozici

Bod vzplanutí (°C): nemá

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

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): údaj není k dispozici

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): údaj není k dispozici

Hustota páry (při °C): údaj není k dispozici

Relativní hustota (g/cm³): 1,3

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: mísitelný

v tucích (včetně specifikace oleje):
neurčena

v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

9.2 Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC):

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,

A/h/VRNH/30 g/l/0,2 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci není výrobek reaktivní.

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 vznikají toxické a dráždivé plyny nebo výpary (oxidy uhlíku, dusíku).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: nejsou známy

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Název výrobku: weberpas podklad S

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);

CAS 55965-84-9

LD50, orálně, potkan: 53 mg/kg

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

LD50, orálně, potkan: 5700 mg/kg (zdroj – dodavatel)

- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci;
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako Skin Sens. 1A (H317)
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- f) **karcinogenita:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- g) **toxická reprodukce:** pro směs nestanoven; 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 nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoven; 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: mechanické/přechodné podráždění

Při vdechování (inhalaci): neočekávají se

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: pro směs nestanoven, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá *draselné vodní sklo (křemičitan draselný)*

Ekotoxická – údaje dodavatel

*LC₅₀ (48 hod., ryby, *Leuciscus idus*): > 146 mg/l*

*EC₅₀ (24 hod., bezobratlí, *Daphnia magna*): > 146 mg/l*

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); CAS 55965-84-9

*LC₅₀, 96 h, ryby: 0,22 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; OECD 203, test akutní toxicity)*

*EC₅₀, 72 h, řasy: 0,048 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*, OECD 201, test inhibice růstu)*

*NOEC, 72 h, řasy: 0,0012 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*, OECD 201, test inhibice růstu)*

*NOEC, 28 d, ryby: 0,098 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; OECD 210, test toxicity na rybách v raném stádiu)*

*NOEC, 21 d, *Daphnia* (chronic): 0,0036 mg/l (*Daphnia magna*, OECD 211, reprodukční test)*

12.2 Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoven;

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) CAS 55965-84-9

Název výrobku: weberpas podklad S

Odbouratelnost: > 60 % (aktivovaný kal); snadno biologicky odbouratelný;

metoda: OECD301 D (test v uzavřené lahvi), S200

(OLIGOMER) 1,6-Hexandiamin, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylovaný (>1 < 4,5 mol PO), CAS 158451-78-6

Odbouratelnost: < 60 % (směrnice 84/449, C.6); není snadno biologicky odbouratelný (údaj dodavatel)

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

Anorganická látka – nemůže být z vody odstraněna biologickými postupy

12.3 Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;

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); CAS 55965-84-9

Bioakumulační faktor (BAF): 3,6 (výpočet)

Log Kow: - 0,71 -0,75 (při 20°C; OECD 117, rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

(OLIGOMER) 1,6-Hexandiamin, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylovaný (>1 < 4,5 mol PO), CAS 158451-78-6

Akumulace v organismech se neočekává.

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

Nemá žádný bioakumulační potenciál. Křemičitany jsou užívány fyziologicky řasami a rostlinami bez zadržení.

12.4 Mobilita v půdě: pro směs nestanoveno; další údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje látky PBT ani 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: 17 09 04

název druhu odpadu:

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

Odpad z obalů:

Plastové obaly (fólie, kbelíky apod.) po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

15 01 02 (fólie, kbelíky)

Plastové obaly

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

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).

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 PŘEDPÍSECH

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

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

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 11.2.2020

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.1

Název výrobku: weberpas podklad S

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;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění
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 zkratk:**

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. 1A, 1B, 1C – žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)
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.
H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

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

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)

Název výrobku: weberpas podklad S

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD₅₀ – střední letální dávka
LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší 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)
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 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)
SCL – specifický koncentrační limit podle 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 (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.
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: obecné koncentrační limity a SCL složek směsi, výpočtová 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; 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

Název výrobku: weberpas podklad S

předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

1.4.2000 – první vydání

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla

29.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0

28.5.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

18.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 2.1

11.2.2020 – změna klasifikace a označení, doplnění v dalších oddílech, verze 3.0

Konec bezpečnostního listu