Název výrobku: webersand

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku
Obchodní název: webersand
Další názvy: (synonyma): barevný křemičitý písek

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.
určeno pro stavebnictví – jako plnivo různých barev pro dekorativní omítky weberpas design sand
Nedoporučená použití: písek může být použit 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
V závislosti na typu zpracování a použití může dojít k tvorbě polétavého dýchatelného krystalického křemene (křemen - cristobalit). Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

2.2. Prvky označení směsi
*** podle Nařízení 1272/2008/ES:** odpadá

2.3. Další nebezpečnost
Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.
Produkt neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

Výrobek může obsahovat jemnou vdechovatelnou frakci oxidu křemičitého v množství méně než 1 %. Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování vysokých expozic dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. Používejte osobní ochranné pomůcky dle oddílu 8.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: křemenný písek

Název látky, množství: oxid křemičitý, 50 – 100 %	
EINECS	238-878-4
CAS	14808-60-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	zproštěno v souladu s přílohou V.7 nařízení REACH
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Název výrobku: webersand

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:
Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

název látky	číslo CAS	Limitní hodnota TWA	předpis
Respirabilní prach oxidu křemičitého	CAS: 14808-60-7	0,1 mg/m^3 (respirabilní/vdechovatelná frakce)	Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

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 obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházel 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, jištění 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 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: žádná opatření první pomoci nejsou vyžadována

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: žádná opatření první pomoci nejsou vyžadována

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití: neočekávají se
Styk s kůží: nepříznivé účinky se neočekávají ; možné vysušení pokožky; další údaje nejsou k dispozici
Styk s očima: přechodné/ mechanické podráždění
Při vdechování (inhalaci): nepříznivé účinky se neočekávají;
V závislosti na typu zpracování a použití může dojít k tvorbě polétavého dýchatelného krystalického křemene (křemen - cristobalit). Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádná zvláštní opatření nejsou nutná

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: CO2, hasící prášek, hasící pěna, písek – způsob hašení přizpůsobit okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: produkt je nehořlavý

5.3. Pokyny pro hasiče: Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s očima. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach, v uzavřemých prostorách větrejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Název výrobku: webersand

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Směs mechanicky odstraňte. Minimalizujte prašnost. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Přednostně používejte vysávání před zametáním. 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. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach, v uzavřemých prostorách větrejte nebo zajistěte odpovídající odsávání prachu.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chránit před vzdušnou vlhkostí a před stykem s vodou.

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	PELr (mg/m^3)	NPK-P	Poznámka
Křemen (respirabilní frakce)	-	0,1	-	

Dodržujte regulační limity expozice na pracovišti pro všechny typy polétavého prachu (celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalickeho křemene).
Fr = 100%
PELr (křemen, kristobalit): 0,1 mg/m^3
Fr – obsah fibrogenni složky v respirabilni frakci v %.
Fibrogenní složka – křemen, kristobalit

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: nejsou stanoveny
Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice: Vyhýbejte se takovému zacházení se suchým výrobkem, při kterém dochází ke zbytečně nadměrné tvorbě prachu. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest.
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima. 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 a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1 Vhodná technická opatření:
Minimalizujte vytváření polétavého prachu. Používejte kryty k uzavření procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické možnosti k udržení koncentrace polétavého prachu pod hodnotami daných expozičních limitů.
Použijte organizační prostředky, například izolováním personálu od prašných oblastí.

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: není nutná. Odpovídající ochrana (ochranné rukavice, ochranný krém) se doporučují pro pracovníky, kteří trpí ekzémy nebo mají citlivou pokožku.

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. Navlhlé rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nepropustné rukavice odolné vůči oděru a zásadám, uvnitř podšité bavlnou; materiál např. bavlna povrstvená/napuštěná nitrilem; tloušťka vrstvy cca 0,15 mm; doba průniku: > 480 minut
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.

c) ochranu těla není nutná. Odpovídající ochrana (ochranný oděv, ochranný krém) se doporučují pro pracovníky, kteří trpí ekzémy nebo mají citlivou pokožku.
d) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte respirátor nebo filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím s označením CE v souladu s EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – filtry proti částicím), EN 149 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky proti částicím (respirátory, roušky), EN 14387+A1 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplynové a kombinované)
Respirátor podle EN 149: FFP2 (filtrační účinnost nejméně 94 %) nebo FFP3 (filtrační účinnost nejméně 99 %)
Typ filtru pro polomasku podle EN 143: P2 (odlučivost střední) nebo P3 (odlučivost velká)
e) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: vyhněte se rozfoukání produktu větrem

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: pevná látka (sypká směs)
Barva: dle označení produktu
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: nerelevantní
Hodnota pH (při °C): údaj není k dispozici
Bod tání/Bod tuhnutí (°C): 1700 (bod tání)
Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): nepoužije se (tuhá látka)
Bod vzplanutí (°C): nevztahuje se na tuhé látky
Rychlost odpařování: nevztahuje se na tuhé látky
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): Nepoužije se, neboť jde o tuhou látku, která není hořlavá a nezpůsobuje požár v důsledku tření, ani k němu nepřispívá.
Výbušné vlastnosti: nemá (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nevztahuje se na tuhé látky
Tlak páry (při 20 °C): nevztahuje se na tuhé látky
Tlak páry (při 50 °C): nevztahuje se na tuhé látky
Relativní hustota páry: nevztahuje se na tuhé látky
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm^3): nevztahuje se na sypkou směs
Rozpustnost (při 20 °C): nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): nevztahuje se na směs, jedná se o anorganickou látku
Teplota samovznícení (°C): nevztahuje se na tuhé látky
Teplota rozkladu (°C): nevztahuje se, neboť není přítomen žádný organický peroxid.
Kinematická viskozita: nevztahuje se na tuhé látky
Dynamická viskozita: nevztahuje se na tuhé látky
Index lomu (při 20 °C): nevztahuje se na tuhé látky
Oxidační vlastnosti: Nepoužije se, neboť nezpůsobuje hoření jiných materiálů ani k němu nepřispívá.
Charakteristiky částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0 % hm.
Sypná hmotnost: 1400 – 1600 kg/m^3

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: netýká se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici
Teplota samourychlující se polymerace: nerelevantní
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevytváří
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: neaplikovatelné (není kapalný)
Mísitelnost: neaplikovatelné (jde o sypkou směs)
Vodivost: neaplikovatelné (není kapalný)
Žíravost: není žíravý
Třída plynů: neaplikovatelné (není plynný)
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2. Chemická stabilita: Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhkost
10.5. Neslučitelné materiály: nejsou známy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka:
Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

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
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 - https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications) zařadila krystalický křemen jako prokázaný karcinogen pro lidi, kategorie 1. Vdechovatelný krystalický křemen může vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek rakoviny záleží na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice a používáním ochranných pomůcek.
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):
Při manipulaci s produktem může docházet k mechanickému podráždění kůže a očí.
Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Název výrobku: webersand

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici
Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky: údaje nejsou k dispozici
12.2. Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě: směs je nerozpustná ve vodě
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady
Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou.
Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění	

Odpad z obalů:
Vyprázdněné obaly předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
15 01 01	Papírové obaly
15 01 02	Plastové obaly
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění	

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).
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. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:
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.
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 úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.
Zákon č. 541/2020 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 nebo ID číslo
Odpadá
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Odpadá
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Odpadá
14.4. Obalová skupina
Odpadá

Název výrobku: webersand

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

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 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. 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;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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. 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): odpadá
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

V rámci Společenského dialogu „Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemíku a produktů, které ho obsahují“ oborová sdružení zaměstnanců a zaměstnavatelů (mezi kterými je také CEMBUREAU) přijala tzv. „návody na správnou praxi“, které obsahují rady k praxi bezpečné manipulace:
https://guide.nepsi.eu/
https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/nepsi_executive_summary_report_2020.pdf

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratek:
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)
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
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

Název výrobku: webersand

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)
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: klasifikaci provedl dodavatel směsi

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 list dodavatele směsi; firemní softwarový nástroj pro chemické látky

16.5. Upozornění:
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:
24.6.2019 – první vydání podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 1.0
21.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

Konec bezpečnostního listu