

Název výrobku: weber flitr

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: weber flitr

Název látky: karbid křemíku (SiC)

Číslo CAS: 409-21-2

Číslo ES: 206-991-8

Registrační číslo látky: 01-2119402892-42-XXXX

Další názvy: (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – jako přísada nanášená stříkáním pro konečnou úpravu tenkovrstvých omítek po jejich aplikaci na povrch.

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, Smrčková 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 látky

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

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

U citlivých osob mohou jemné prachové částičky dráždit pokožku a sliznice. Ostré hrany zrna mohou mechanicky dráždit a poranit pokožku. Zvýšená prašnost. Při dlouhodobé expozici se prach usazuje v plicích.

2.2 Prvky označení látky

* podle Nařízení 1272/2008/ES: odpadá

2.3 Jiná rizika

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).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: karbid křemíku

Další složky:

Název látky, množství: <u>karbid křemíku (SiC), < 99 %</u>	
EINECS	206-991-8
CAS	409-21-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119402892-42-0046
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

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

Název výrobku: weber flitr

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

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže (pálení, dráždění), 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 – mechanické dráždění látkou) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Případné požití vyvolá mechanické podráždění trávicího traktu. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

U citlivých osob může mechanicky dráždit pokožku a sliznice.

4.3 Pokyny týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření: žádná zvláštní opatření nejsou nutná

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: silný proud vody

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

5.3 Pokyny pro hasiče: žádná zvláštní ochrana

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 uzavřených prostorách větrejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: žádné zvláštní opatření – jde o inertní látku

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Směs mechanicky odstraňte. Minimalizujte prašnost. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Přednostně použijte 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 uzavřených 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: žádné

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
<u>Prachy s převážně fibrogenním účinkem</u> <u>Křemen (respirabilní frakce)</u>	14808-60-7	0,1	-	
<u>Prachy s převážně nespecifickým účinkem</u>		10		
<u>Prachy s možným fibrogenním účinkem</u> <u>Amorfní SiO₂ – celková koncentrace</u>		4		

Dodržujte regulační limity expozice na pracovišti pro všechny typy polétavého prachu (celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalického křemene).

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.

Datum vyhotovení: 6.9.2010

Datum revize: 22.7.2019

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weber filtr**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Karbid křemíku, CAS 409-21-2

DNEL

94 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci23 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

200 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel

13 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

PNEC

Hodnoty PNEC nebyly stanoveny.

Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: nejsou stanoveny**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.:** nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice: Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak použijte 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 a pokožkou. 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. Pracoviště zajistit pro možný výplach očí (umyvadlo, sprcha, apod.).

8.2.1 Vhodná technická opatření:

Minimalizujte vytváření poléťavého prachu. Použijte kryty k uzavření procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické možnosti k udržení koncentrace poléťavého prachu pod hodnotami daných expozičních limitů.

Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166.

b) ochrana kůže: Používejte ochranné rukavice s označením CE podle ČSN EN 374.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

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. ochranný pracovní oděv (ČSN ISO 13688) a obuv (ČSN ISO 20347).

d) ochrana dýchacích cest: při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů použijte 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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: vyhněte se rozfoukání produktu větrem**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:****Vzhled:** pevná látka, barva černá, zelená - tmavá**Zápach:** bez zápachu**Prahová hodnota zápachu:** odpadá**Hodnota pH (při 20°C)** Hodnota pH roztoku (při 20°C): neaplikovatelné**Bod tání (°C):** údaje nejsou k dispozici**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** údaje nejsou k dispozici**Bod vzplanutí (°C):** nerelevantní**Rychlost odpařování:** údaje nejsou 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

Název výrobku: weber flitr

Teplota rozkladu (°C): údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici
Tenze páry (při °C): údaje nejsou k dispozici
Hustota páry (při °C): údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (g/cm³): 3,2
Rozpustnost (při 20 °C):
ve vodě: nerozpustný v tučích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nerelevantní

9.2 Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): údaje nejsou k dispozici
Synná měrná hmotnost: 700-1700 kg/m³

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** inertní, nereaktivní
10.2 Chemická stabilita: za normálních podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: údaje nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: údaje nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály: údaje nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita:

SiC
NOAEL, oral., potkan = 2000 mg/kg (OECD 423).
Inhal., potkan = žádný nebo jen omezený toxikologický potenciál
NOAEL, dermal., potkan = 2000 mg/kg (OECD 402).

b) žíravost/dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži potkana (OECD 402).

c) vážné poškození očí/vážné podráždění očí: SiC je inertní chemická látka, která může způsobit mechanické podráždění oka díky velikosti a tvaru zrn. Toto mechanické podráždění zastíní jakékoliv chemické podráždění, které by vzniklo působením SiC.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: není senzibilizující

e) mutagenita v zárodečných buňkách: negativní (OECD 471)

f) karcinogenita: není karcinogenní

g) toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Ze studie na opakovanou expozici inhalací vyplývá, že SiC se v plicích ukládá prakticky inertní.

j) Nebezpečnost při vdechnutí: není známa

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice): viz oddíl 4.2

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Ekotoxicita karbidu křemíku nebyla testována.

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky: nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Biologicky nerozložitelný. K separaci dochází mechanickými procesy (sedimentace, filtrace, atd.).

12.3 Bioakumulační potenciál: v organismu se neakumuluje

12.4 Mobilita v půdě: imobilní, nerozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou

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.

Název výrobku: weber filtr

Kde je to možné, dávajte přednost recyklaci před likvidací.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu: 01 04 08

název druhu odpadu:

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

Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů.

Odpad z obalů:

Znečištěné a vyprázdněné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte spalováním ve schválených zařízeních.

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 zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Doporučený postup odstraňování odpadu/látky: Nevyužitelný odpadní materiál pokud možno recyklujte nebo regenerujte, případně uložte na skládku.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou: Obal nepodléhá zpětnému odběru. Předat k likvidaci oprávněné osobě.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nestanoveno

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: nestanoveno

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: nejsou

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 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. 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

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Název výrobku: weber filtr

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam použitých zkratk:**

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější 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)

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 – 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)

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)

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

Název výrobku: weber filtr

VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
TWA – time weighted average (časově 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 látky

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 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:

6.9.2010 – první vydání

23.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0

22.7.2019 – doplněny informace s aktuálního BL výrobce; znění ve formátu 2015/830 (REACH), verze 2.0

Konec bezpečnostního listu