

Název výrobku: weber.fasádní čistící prostředek

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber.fasádní čistící prostředek – E709

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – univerzální čistící prostředek pro povrchy fasád

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 272701137

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

Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319 Způsobuje vážné podráždění očí)

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

Viz. bod 11. Může dráždit oči a dýchací orgány.

Viz. bod 12. Přípravek může v případě úniku kontaminovat vodu a půdu.

2.2 Prvky označení směsi:

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



VAROVÁNÍ.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou

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

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

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Nebezpečné složky: Natrium-[N-(2-karboxy-ethyl)-N-(2-ethylhexyl)-beta-alanát, tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamát

2.3 Jiná rizika:

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: Vodný roztok alkalických solí a povrchově aktivních látek. Obsahuje do 5 % neionogenních tenzidů a do 5 % amfoterních tenzidů.

Údaje o nebezpečných složkách:

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize: 1.7.2017

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.1

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek**Název látky, množství:** Natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-beta-alaninát, 1 - < 5 %

EINECS	305-318-6
CAS	94441-92-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318)

Název látky, množství: Tetrapotassium pyrofosfát, 0 – 1 %

EINECS	230-785-7
CAS	7320-34-5
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2 (H319)

Název látky, množství: Tetrasodium N,Nbis(carboxylatomethyl)- L-glutamát, 5 – 10 %

EINECS	257-573-7
CAS	51981-21-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

Název látky, množství: Alkohol, C9-C11, ethoxylovaný, 0 – 1 %

EINECS	-
CAS	68439-46-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4(H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)

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

Plné znění použitých zkratk 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 nadýchání

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem.

Při styku s kůží

Neprodleně odstranit potřísněný oděv. Kůži omýt důkladně omývat velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění (např. zčervenání) vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Před výplachem vyjmout kontaktní čočky, jsou-li používány. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa vypláchnout vodou a dát vypít 1 – 2 sklenice vody. Nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Inhalace - může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Pokožka - může způsobit lehké podráždění.

Název výrobku: weber.fasádní čistící prostředek

Oči – může způsobit podráždění očí.
Požití vodného roztoku způsobuje podráždění sliznic.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: nejsou zvláštní pokyny

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek sám není hořlavý – volba hasiva závisí na okolním prostředí - rozprašená voda, prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholům, písek.
Nevhodná hasiva: Dle okolního hořícího prostředí.
- 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Při hoření se mohou uvolňovat dráždivé plyny. Vdechování rozkladných produktů může vážně ohrozit zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit rozprašenou vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyhnout se inhalaci par, aerosolů, kontaktu s očima a pokožkou. Zajistit dobré větrání prostor. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8).
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Při úniku velkého množství přípravku zachytit pomocí vhodného inertního sorbentu (hlína, písek, vermikulit), zbytek neutralizovat kyselinou a opláchnout velkým množstvím vody. Malé množství opláchnout velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat výpary a aerosoly. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz. bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pro práci s přípravkem (plnění, vyprazdňování, atd.) nepoužívat stlačený vzduch. Znečištěné pracovní nářadí musí být neprodleně očištěno vodou. Obaly otvírat opatrně, aby nedošlo k vystříknutí. Po použití dobře uzavřít. Obaly opětovně nepoužívat bez jejich předchozího vyčištění.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Uchovávat obal uzavřený, mimo dosah dětí. Skladovat v suchých skladech v dobře uzavřených originálních obalech, případně v obalech z identického materiálu. Neskladovat v kovových obalech bez povrchové úpravy odolné přípravku. Skladovat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a zásad.
- 7.3 Specifické konečné/konečná použití:** Nejsou další doporučení.

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

Chemický název	CAS číslo	PEL _C (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:

Tetrasodium N,Nbis(carboxylatomethyl)- L-glutamát, CAS 51981-21-6

<p><i>DNEL</i></p> <p><i>Pracovníci</i></p> <p><i>inhalačně: 7,3 mg/m³</i></p> <p><i>dermálně: 15000 mg/kg/den</i></p> <p><i>Spotřebitel</i></p> <p><i>inhalačně: 1,8 mg/m³</i></p> <p><i>dermálně: 7500 mg/kg/den</i></p> <p><i>orálně: 1,5 mg/kg/den</i></p>	<p><i>PNEC</i></p> <p><i>Sladkovodní: 67 mg/l</i></p> <p><i>Mořská voda: 67 mg/l</i></p> <p><i>Občasný únik: údaj není k dispozici</i></p> <p><i>ČOV: 67 mg/l</i></p> <p><i>Sladkovodní sediment: údaj není k dispozici</i></p> <p><i>Mořský sediment: údaj není k dispozici</i></p> <p><i>Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: údaj není k dispozici</i></p> <p><i>Nebezpečí při požití predátory: 67 mg/kg/jídla</i></p>
--	---

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek**Alkohol, C9-C11, ethoxylovaný, CAS 68439-46-3**

DNEL Pracovníci inhalačně: 294 mg/m ³ dermálně: 2080 mg/kg/den Spotřebitel inhalačně: 87 mg/m ³ dermálně: 1250 mg/kg/den orálně: 25 mg/kg/den	PNEC Sladkovodní: 0,104 mg/l Mořská voda: 0,104 mg/l Občasný únik: 0,014 mg/l ČOV: 1,4 mg/l Sladkovodní sediment: 13,7 mg/kg Mořský sediment: 13,7 mg/kg Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 1 mg/kg Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici
---	---

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

8.16 Omezování expozice:

Zajistit dobré větrání pracovních prostor k minimalizaci rizika vdechování výparů nebo aerosolů.

Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

8.16.1 Vhodná technická opatření: informace nejsou k dispozici**8.16.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:****Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě dobrého větrání není nutná. V případě nedostatečného větrání respirátor nebo ochranná maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s boční ochranou.**Ochrana kůže a rukou:** Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu musí být proveden na základě složení výrobku a údajů od výrobců rukavic. Při výběru je nutné se řídit údaji o rychlosti pronikání látky materiálem rukavic a jeho odolnosti vůči přípravku. Výběr provést na základě zkoušek ve spolupráci s výrobcem rukavic. Doporučené materiály – Neopren, přírodní kaučuk.**Ochrana kůže:**

Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

Teplné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici**8.16.3 Omezování expozice životního prostředí**

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

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:****Vzhled:** kapalina, žlutá**Zápach:** sladký**Prahová hodnota zápachu:** neurčena**Hodnota pH (při °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20°C): 10,5

Bod tání (°C): < 0**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 100**Bod vzplanutí (°C):** neaplikovatelné**Rychlost odpařování:** neurčena**Hořlavost:** nehořlavý

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

Meze výbušnosti: nevýbušný

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 při 20 °C (g/cm³):** 1,06**Rozpustnost (při °C):**

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: odpadá

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: reaguje s oxidačními činidly

10.2 Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Rozkládá se při teplotě nad 300 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Exotermická reakce s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyhnout se přehřívání a mrazu

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, dráždivé plyny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Hlavní účinek při dlouhodobé nebo opakované expozici je podráždění.

Požítí může vyvolat podráždění sliznic zažívacího traktu.

Při styku s pokožkou může dojít k mírnému podráždění kůže.

Může vyvolat podráždění dýchacích cest, zvracení, nevolnost a průjem.

LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀ inhalačně, potkan, (mg.kg⁻¹): > 4,2 mg/l

11.1 Informace o toxikologických účincích

Jednotlivé složky:

Tetrasodium N,Nbis(carboxylatomethyl)- L- glutamát, CAS 51981-21-6

LD₅₀, orálně, potkan: >2000 mg/kg (klíčová studie 001, 1994)

LD₅₀, dermálně, potkan: >2000 mg/kg (klíčová studie, OECD 402, 2009)

LC₅₀, inhalačně, potkan: >4,2 mg/l vzduchu (klíčová studie, OECD 403, 2009)

Alkohol, C9-C11, ethoxylovaný, CAS 68439-46-3

LD₅₀, orálně, potkan: 3488 mg/kg (klíčová studie OECD 401, 1987)

LD₅₀, dermálně, králík: 2000 mg/kg (klíčová studie, OECD 402, 1987)

LC₅₀, inhalačně, potkan: >1600 mg/l vzduchu (klíčová studie, OECD 403, 1982)

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- b) **žiravost/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 byla směs klasifikována jako: vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2 (H319)
- 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
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; 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): výrobce neuvádí

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 nestanoveno; výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Snadno biologicky odbouratelný - > 60 % po 28 dnech a > 90 % po 48 dnech (test OECD).
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** nemá
- 12.4 Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT a vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy
- 12.7 Další údaje:** Rizika byla stanovena na základě znalosti rizik složek směsi. Vyšší koncentrace ve vodě mohou mít negativní vliv na vodní ekosystémy v důsledku zvýšení pH.

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 a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

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

kód druhu odpadu: 16 03 05* název druhu odpadu: Organické odpady obsahující nebezpečné látky.
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

Odpad z obalů:

Obaly po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Znečištěné obaly likvidovat jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

15 01 10* (obaly se zbytky název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito výrobku) látkami znečištěné

15 01 02 (vymyté obaly, fólie) Plastové obaly

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;

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. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;

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

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

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

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

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek

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 zkratk:**

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Skin Irrit. 2 – podráždění kůže, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

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

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

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

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

ČOV – čistírna odpadních vod

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

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

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CHSK – chemická spotřeba kyslíku

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

M – multiplikační faktor

MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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)

Název výrobku: weber.fasádní čisticí prostředek

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

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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), 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

16.1 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi

16.2 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.

16.3 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele směsi

16.4 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:

16.5.2014 – první vydání, verze 1.0

5.10.2016 – změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830/; verze 1.1

1.7.2017 – změna adresy sídla; verze 2.0

Konec bezpečnostního listu