**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberfasádní čisticí prostředek – E 709
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.: 226 292 223
zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**tel. +420 224 91 92 93, +420 224 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.
dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.

**2.2 Prvky označení směsi**

*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**

**Varování.**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.

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.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky: alkoholy, C9-11, ethoxylované; hydroxid draselný; kvarterní amoniové soli - C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

**2.3 Jiná rizika**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.
Směs obsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) viz oddíl 15.
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici
Klasifikace jedné nebo více povrchově aktivních látek obsažených v tomto přípravku z hlediska podráždění kůže a očí byla provedena na základě in vitro testů výrobců a výsledných koncentračních limitů specifických pro látku.

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

~~**3.1 Látky**~~

**3.2 Směsi**

**Údaje o nebezpečných složkách:**

| **Název látky, množství:** Alkohol, C9-C11, ethoxylované (polymer); 2,5 – 10 % | |
|---|---|
| EINECS | 614-482-0 |
| CAS | 68439-46-3 |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | neuvedeno |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Acute Tox. 4 ( H302), Eye Dam. 1 (H318) |

| **Název látky, množství:** Kvarterní amoniové soli C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethyl chlorid (polymer); < 2,5 % | |
|---|---|
| EINECS | 810-152-7 |
| CAS | 1554325-20-0 |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | - |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315) |

| **Název látky, množství:** hydroxid draselný; < 2,5 % | |
|---|---|
| EINECS | 215-181-3 |
| CAS | 1310-58-3 |
| Indexové číslo | 019-002-00-8 |
| Registrační číslo | 01-2119487136-33-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Corr. 1A (H314), Acute Tox. 4 (H302), Met. Corr. 1 (H290) |

**Další složky:**

| **Název látky, množství:** neionogenní a kationaktivní tenzidy, fosfonáty; < 5 % | |
|---|---|
| EINECS | - |
| CAS | - |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | - |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | - |

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

| **název látky** | **číslo CAS** | **IOELVs** | **BOELVs** | **předpis** |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**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

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

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. Po 1 – 2 minutách odstranit kontaktní čočky (jsou-li užívány) a pokračovat ve výplachu. Konzultovat s lékařem. V případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc, mít k dispozici bezpečnostní list.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** 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. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Ochrana poskytovatelů první pomoci:** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**
Viz oddíly 2 a 11. Nejsou k dispozici žádné další údaje.

**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:** prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu. Při větších požárech pěna a rozprášená voda.
**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** V případě hoření a tepleném rozkladu mohou vznikat dráždivé plyny a páry. Vdechování výparů může vážně ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Nepoužívat proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru. Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit rozprášenou vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasicí vodu zachycovat, volně odtékající voda může poškodit životní prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah. Osoby provádějící sanaci musí být řádně proškoleny. Zajistit dostatečné větrání prostor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Vyhnout se inhalaci par, kontaktu s očima a pokožkou. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8). V případě úniku je možné přípravek naředit velkým množstvím vody.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah.
V případě většího úniku informovat příslušný vodoprávní úřad.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného nehořlavého sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex), uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle 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:** Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží, zabránit kontaktu s očima a oděvem. Vyvarovat se tvorbě a vdechování aerosolů. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po manipulaci se důkladně umýt. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Viz bod 10.2. Skladovat v chladných, suchých uzavřených a dobře větraných skladech. Skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/konečná použití:** žádné

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

| Chemický název | CAS číslo | PEL (mg/m$^3$) | NPK-P (mg/m$^3$) | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxid draselný | 1310-58-3 | 1 | 2 | I |

**Poznámky:**
*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*
*B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)*
*S - látka má senzibilizační účinek.*
*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*
*I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*
*V – vdechovatelná frakce aerosolu*
*R – respirabilní frakce aerosolu*
*P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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:** žádná data k dispozici
**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:** Při manipulaci a používání musí být technickými opatřeními zajištěno, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace (NPK) a přípustné expoziční limity (PEL) dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání k minimalizaci rizika vdechování výparů a aerosolů. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv ihned vyměnit, oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat. Znečištěný oděv musí být uchováván odděleně. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.1 Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest. V případě, že při manipulaci s výrobkem existuje možnost zasažení očí, je vhodné zajistit v dosahu zdroj vody, sloužící pro rychlý výplach očí.

**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**
Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.
b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle 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.
* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: Obvykle není nezbytná (při zajištění dobrého prostorového větrání). Jestliže není zajištěno odpovídající větrání, obecně hrozí-li riziko překročení PEL nebo NPK, použít ochrannou masku nebo respirátor s kombinovaným filtrem.
d) tepelné nebezpečí: odpadá

**8.2.3 Omezování expozice 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.

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Skupenství:** kapalina
**Barva:** modrá
**Zápach:** příjemný
**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno
**Hodnota pH (při °C)** Hodnota pH roztoku (při 20°C): alkalická
**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno
**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 100
**Bod vzplanutí (°C):** žádná data k dispozici
**Rychlost odpařování:** žádná data k dispozici
**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** žádná data k dispozici
**Výbušné vlastnosti:** nemá
**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
**Tlak páry (při 20 °C):** 23 hPa
**Tlak páry (při 50 °C):** žádná data k dispozici
**Relativní hustota páry:** žádná data k dispozici
**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm$^3$):** 1,05
**Rozpustnost (při 20 °C):** zcela mísitelný
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** žádná data k dispozici
**Teplota samovznícení (°C):** žádná data k dispozici
**Teplota rozkladu (°C):** žádná data k dispozici
**Kinematická viskozita:** žádná data k dispozici
**Dynamická viskozita:** žádná data k dispozici
**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici
**Oxidační vlastnosti:** žádná data k dispozici
**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**9.2 Další informace:**

Zápalná teplota: nerelevantní
Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0 %
Obsah pevných složek: žádná data k dispozici
Doplňující informace: žádná data k dispozici

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** žádná data k dispozici

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Mísitelnost: žádná data k dispozici
Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: žádná data k dispozici
Třída plynů: žádná data k dispozici
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:** Nepodléhá nebezpečné polymerizaci.
**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**: viz oddíl 7
**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla a kyseliny
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** viz oddíl 5.2

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita - jednotlivé složky:**

| *Látka* | *$LD_{50}$ orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):* | *$LD_{50}$ dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$):* | *$LC_{50}$ inhalačně, potkan, 4 hod. ($mg.l^{-1}$)* |
|---|---|---|---|
| *Alkholy C9-11, ethoxylované* | *3 488 - 4 600* | *2 000 – 2 216* | *1,6* |
| *Hydroxid draselný* | *333 - 388* | | |

**Akutní toxicita - směs:** Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

**Akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Vážné poškození/podráždění oka:** Způsobuje vážné podráždění očí.
**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Karcinogenita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Toxicita pro reprodukci:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
**Nebezpečnost při vdechnutí:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**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 nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.
Složky směsi:

| **Látka** | **$LC_{50}$, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):** | **$EC_{50}$, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):** | **$EC_{50}$, 72 hod., řasa ($mg.l^{-1}$)** |
|---|---|---|---|
| Alkholy C9-11, ethoxylované | 5 - 7 | 2,5 | 0,711 – 1,978 |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.
**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici.
**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** složky nejsou látky PBT ani 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:** Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické rozložitelnosti stanovené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady**

*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).*

**Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

**16 03 05*** Organické odpady obsahující nebezpečné látky
**Katalogové číslo obalu:**
**15 01 10*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
**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. Likvidujte jako nebezpečný odpad. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.
**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**
Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminované obaly po řádném vyprázdnění a vymytí možno recyklovat. Kontaminovaný mycí prostředek likvidovat jako nebezpečný odpad.
**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
**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.

## 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).

**Pozemní přeprava ADR/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
Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá
EmS: odpadá
Pokyny pro balení: odpadá
Bezpečnostní značky: odpadá
**14.4** **Obalová skupina:** odpadá
**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

**Pozemní přeprava ADR/RID**

Omezené množství: Žádná data k dispozici
Vyňaté množství: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici
Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici
Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici
Segregační skupina: 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 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
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, 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 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 o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií 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): žádná data k dispozici
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): žádná data k dispozici
Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): žádná data k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Seznam použitých zkratek:**

Met. Corr. 1 – korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 2 , (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)
Skin Corr. 1B (1C) –žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)
Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 (2, 3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (2, 3)
Skin Sens. 1, 1A, 1B – senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
Asp. Tox. 1 – toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 1
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1
H290 Může být korozivní pro kovy
H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H319 Způsobuje vážné podráždění
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

ADN – Vnitrozemské vodní cesty
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
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)
$EC_{50}$ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL50 – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50 – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
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
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlohodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
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
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($mg.m^{-3}$)
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
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)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($mg.m^{-3}$)
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 – 8 h pracovní směna)
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)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
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 – cca 15 minut) - 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)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)
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.
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

**Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

**16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce 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 výrobce směsi

**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:**
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
29.12.2020 – změna klasifikace a doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech, změna formátu podle podle nařízení (EU) 2020/878; verze 3.0

**Konec bezpečnostního listu**