

Název výrobku: weberfasádní čistící prostředek

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberfasádní čistící 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, Smrčková 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.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

*Složení podle Nařízení č. 648/2004, v platném znění

Obsahuje: 5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % fosfonáty, <5% kationtové povrchově aktivní látky, vůně (amyl cinnamal).

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. ~~Látky~~
3.2. Směsi

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: <u>Alkohol, C9-C11, ethoxylované (polymer); 3 - < 5 %</u>	
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: <u>Kvarterní amoniové soli C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethyl chlorid (polymer); 1 - < 3 %</u>	
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: <u>hydroxid draselný; 1 - < 3 %</u> <i>SCL (specifický koncentrační limit):</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</i>	
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)

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

Plné znění použitých zkratk 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 uveďte 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 nepředcházela 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, jistištění 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. 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.

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

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. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou a dát vypít větší množství vody po malých doušcích. 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: Léčba dle symptomů. Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** suchý prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu. Při větších požárech pěna a rozprašená voda.
- Nevhodná hasiva:** přímý proud vody – může dojít k rozšíření požáru.
- 5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** V případě hoření a teplem rozkladu mohou vznikat oxid uhličitý a oxid uhelnatý 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 rozprašenou 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 oddíly 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 oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz oddíly 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 oddíl 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Viz oddíl 10.2. Skladovat v chladných, suchých uzavřených a dobře větraných skladech. Skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech. Doporučená skladovací teplota: 20°C. Chránit před mrazem, UV zářením/slunečním světlem, teplem, vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat společně s výbušninami, pevnými a kapalnými látkami s oxidačním účinkem, radioaktivními materiály, infekčními látkami.
- 7.3. Specifické konečné/konečná použití:** viz oddíl 1.2

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 (mg/m ³)	Poznámka
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize: 9.5.2024
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 4.0
Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek**Poznámky:***B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.**D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.**I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.**K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).**M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).**P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).**R - respirabilní frakce aerosolu.**S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).**T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).**V - vdechovatelná frakce aerosolu.*

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:*Údaje dodavatel***DNEL**

Hydroxid draselný CAS 1310-58-3

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek) 1 mg/m³DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek) 1 mg/m³

Propylenkarbonát CAS 108-32-7

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek) 20 mg/m³DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice, systémový účinek) 70,53 mg/m³

DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek) 20 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, systémový účinek) 17,4 mg/m³DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice, lokální účinek) 10 mg/m³

DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek) 10 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice, systémový účinek) 10 mg/kg tělesné váhy/den

PNEC

Propylenkarbonát CAS 108-32-7

Sladká voda 0,9 mg/l

Sladká voda (přerušování úniky) 9 mg/l

Mořská voda 0,09 mg/l

Sekundární otrava 7400 mg/l

Půda 0,81 mg/kg

Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:** 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. v platném znění. 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: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166

b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

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.

Vhodný materiál – fluorkaučuk, tloušťka materiálu rukavice 0,4 mm, doba průniku ≥ 8 hodin; butylkaučuk, tloušťka materiálu rukavice 0,5 mm, doba průniku ≥ 8 hodin; CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk), tloušťka materiálu rukavice 0,5 mm, doba průniku ≥ 8 hodin; NBR (nitrilový kaučuk), tloušťka materiálu rukavice 0,35 mm, doba průniku ≥ 8 hodin; PVC (polyvinylchlorid), tloušťka materiálu rukavice 0,5 mm, doba průniku ≥ 8 hodin. O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a dalších souvisejících faktorech (další materiály, se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.). Před použitím zkontrolujte těsnost rukavic. Rukavice, pokud jsou určeny k opětovnému použití, před použitím vyčistit.

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. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, brýle, atd. závisí na druhu práce.

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 filtrem P 1-3. Třída filtru respirátoru se musí přizpůsobit maximální koncentraci znečišťujících látek.

d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Nakládání s odpady viz oddíl 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:

Skupenství: kapalina

Barva: modrá

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápalu: nestanoveno

Hodnota pH (při 20 °C) Hodnota pH roztoku (při 20 °C): 10

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): nestanoveno

Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): nestanoveno

Bod vzplanutí (°C): nestanoveno

Rychlost odpařování: nestanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): nestanoveno

Výbušné vlastnosti: žádná data k dispozici

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): žádná data k dispozici dolní mez (% obj.): žádná data k dispozici

Tlak páry (při 20 °C): žádná data k dispozici

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/cm³): nestanoveno

Rozpustnost (při 20 °C): nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): nestanoveno

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: nestanoveno

Charakteristiky částic: neaplikováno

9.2. Další informace:

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize: 9.5.2024

Verze: 4.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

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:** nejsou známy žádné údaje
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: Za normálních doporučených podmínek používání a skladování žádná nebezpečná reakce.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: viz oddíl 7
10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla a redukční činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5.2

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.

Jednotlivé složky:

Látka	LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	LC ₅₀ inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l ⁻¹)
Alkoholy C9-11, ethoxylované	1378	>2 000	-
Hydroxid draselný	333		
Kvarterní amoniové soli	300 - 2000		

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

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize: 9.5.2024
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 4.0
Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje
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):
Alkoholy C9-11, ethoxylované	5 - 7	2,5	1,5
Kvarterní amoniové soli	1,1 - 10	1,1 - 10	1,1 - 10

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Alkoholy C9-11, ethoxylované (ISO 14593): 72 %, 28 dní; snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál: Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.

Látka Log Pow BCF

Alkoholy C9-11, ethoxylované 3,74 12,7

12.4. Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

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 zařazení 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

20 01 29* Detergenty 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: žádné údaje k dispozici

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

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize: 9.5.2024

Verze: 4.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

- 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 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. 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 zkratk:**

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

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

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)

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

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 dlouhodobou 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)

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek

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})

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 týdně 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 (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.

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

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:

Zdravotní rizika: Výpočtová metoda.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Výpočtová metoda.

Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů ze zkoušek a/nebo vypočtených a/nebo odhadnutých

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 11/11
--	---	--------------------------------

Název výrobku: weberfasádní čisticí prostředek
29.12.2020 – změna klasifikace a doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; verze 3.0 9.5.2024 – změny v oddílech 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu

Datum vyhotovení: 16.5.2014	Datum revize: 9.5.2024 <u>Změny vyznačeny podtrženým písmem.</u>	Verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.0
-----------------------------	---	------------------------------------