

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weber.antigraffiti odstraňovač - 7802

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – Výrobek je určený k odstranění graffiti z povrchů ošetřených nátěry pro preventivní ochranu před graffiti.

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, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, 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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace směsi**

* podle Nařízení 1278/2008/ES: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

* podle směrnice 1999/45/ES: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

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

Viz. bod 11. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit její odmaštění. Výrobek může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění.

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

2.2 Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1278/2008/ES: odpadá

* podle směrnice 1999/45/ES: odpadá

2.3 Jiná rizika

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**Složení:** směs organických rozpouštědel**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: Benzylalkohol, 10 – < 15 %	
EINECS	100-51-6
CAS	202-859-9
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveдено
Klasifikace podle 1999/45/ES	Zdraví škodlivý (Xn), R20/22
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Akutní toxicita – kategorie 4, H302 Akutní toxicita – kategorie 4, H332

Název látky, množství: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, 40 – < 50 %	
EINECS	203-603-9
CAS	108-65-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveдено
Klasifikace podle 1999/45/ES	Hořlavý, R10
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Hořlavé kapaliny, kategorie 3 – H226

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize:

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi:

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač

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

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

4.1.1. Všeobecné pokyny

Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě, která je v bezvědomí. Ve všech případech pochybností nebo trvají-li obtíže poradit se s lékařem. Mít k dispozici bezpečnostní list, případně etiketu výrobku.

4.1.2 Při nadýchání

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt důkladně velkým množstvím vody a mýdlem. V případě potíží konzultovat s lékařem.

4.1.4 Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu min. 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Před výplachem vyjmout kontaktní čočky, jsou-li používány. V případě přetrvávajícího podráždění (zčervenání) vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou a dát vypít 1 – 2 sklenice vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné účinky

Viz. bod 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou zvláštní pokyny.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, písek.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat přímý proud vody – může rozšířit a rozptýlit požár.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Viz. body 10 a 11. Při hoření mohou vznikat toxické rozkladné produkty, jejich vdechování 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 vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru.

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. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a větrání prostor. Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat výpary - 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 úniků a pro čištění

Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex) nebo seškrábnout. Uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz.kap. 8.

Informace o způsobech odstranění viz. kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání prostor (prostorové větrání nebo lokální odsávání). 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. Po práci s přípravkem se důkladně umýt, vyprat potřísněný oděv. Nádoby udržovat těsně uzavřené.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Datum vyhotovení: 16.5.2014

Datum revize:

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi:

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač

Skladovat v dobře uzavřených nádobách na chladném, suchém místě. Hořlavá kapalina III. Třídy. Chránit před přímým slunečním zářením a teplem. Skladovat v originálních obalech nebo v obalech ze stejného materiálu. Neskladovat spolu s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou další doporučení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P	Poznámka
benzylalkohol	100-51-6	40	80	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	270	550	D

Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka S – látka má senzibilizační účinek

Poznámka P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.: nejsou stanoveny

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

8.2.1 Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při vzniku výparů nebo aerosolu v případech, kdy hrozí riziko překročení PEL nebo NPK je nutné použít respirátor nebo masku s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít.

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 – PVA nebo nitrilkaučuk.

Ochrana kůže: Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku.

8.2.2 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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C): gel

Barva: bezbarvý až světle žlutý

Zápach (vůně): charakteristický

Hodnota pH (při 20 °C): neaplikováno

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -15

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100

Bod vzplanutí (°C): 61

Hořlavost: hořlavý

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač

Samozápalnost: 400 oC
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) 12
dolní mez (% obj.) 1,3
Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici
Tenze par (při 20 oC): 0,13 kPa
Hustota (při 20 oC): 1,05 g/cm³
Rozpustnost ve vodě (při 20 oC): nerozpustný
Rozpustnost v tucích: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 oC): > 1000CPs
Hustota par (vzduch = 1) údaj není k dispozici
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
Obsah těkavých složek: 1018 g/l

9.2 Další informace: nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Přípravek je za normálních a doporučených podmínek skladování stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních a doporučených podmínek užívání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Ne.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chránit před zdroji iniciace vznícení – otevřeným plamenem, jiskřením. Nevystavovat teplotám nad 50 oC.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady – nebezpečí vzniku exotermické reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu a hoření vznikají nebezpečné produkty.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- Požití

LD50 orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 8500
Může vyvolat podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

- Styk s očima

Přípravek může způsobit podráždění očí.

- Styk s pokožkou

LD50 dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 5000

- Inhalace

LD50 inhalačně, potkan, 8 hod.:1000 ppm

Senzibilizace: Údaj není k dispozici.

Karcinogenita: Údaj není k dispozici.

Mutagenita: Není mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Údaj není k dispozici.

Toxicita pro cílové orgány: Údaj není k dispozici.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Potřísnění pokožky, styk s očima, vdechování par a aerosolu.

11.3 Další informace

Nejsou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1 Toxicita

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 460
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 400
- EC50, 96 hod., řasa (mg.l⁻¹): 640

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač

- IC50, Pseudomonas putidum (mg.l-1): údaj není k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný (> 90 %).

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Údaj není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

12.7 Další údaje

Nejsou.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován za nebezpečný odpad (kategorie N). Dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) se jedná o odpad kat. č. 160305 – organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Znehodnocený přípravek, případně znečištěný sorbent předat ke zneškodnění specializované firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.

Obal se zbytky přípravku – kat. č. 150102 (O/N) případně 150110 (N). Obal předat k odstranění specializované oprávněné firmě.

Vyčištěný obal předat k recyklaci.

13.2 Další informace

Nejsou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní přeprava**

Čís. UN -

Třída ADR/RID -

Klasifikační kód -

Obalová skupina -

Pojmenování -

Námořní přeprava

IMDG-Marine pollutant -

Čís. UN -

Skupina obalů IMDG -

Třída IMDG -

Čís. IMDG-EmS -

Letecká přeprava

Čís. UN -

Skupina obalů IATA -

Třída IATA -

GGVSee -

Přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy.

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, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 350/2011 Sb., o chem. látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
Sdělení MZV č. 17/2011 Sb. m. s., kterým se ruší sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2011 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a jeho prováděcí předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo R-vět z bodu 3:

R 10 Hořlavý

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H226 Hořlavá kapalina a páry

16.2 Použité zkratky

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA – International Air Transport Association

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50 – Lethal concentration, 50 %

LD50 – Lethal dose, 50 %

16.3 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi, poté převzata od distributora

16.4 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

Konec bezpečnostního listu