

Název výrobku: **odstraňovač řas, mechů a lišejníků**

Datum vyhotovení: 4.9.2003

Datum revize: 1.8.2011, přepracování dle nařízení REACH, změna názvu firmy a sídla,
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: odstraňovač řas, mechů a lišejníků – V003

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: čištění a ochrana proti řasám, mechům a lišejníkům

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673,
tel.: 272701137

bezpečnostní list zpracoval: odborně způsobilá osoba – kontakt: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel.: 22491 9293; 22491 5402, 22491 4575, fax 22491 9293; nepřetržitá služba tel. 22491 5402, 224914570, 22496 4234

e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu směrnice 67/548/EHS v platném znění (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění).

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Neuvádí se.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Škodlivý pro vodní organismy.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Neuvádí se.

2.4 Další informace: Informace uváděné na štítku viz bod 15.

3. Složení /Informace o složkách

3.1 Složení: vodný roztok účinné látky

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

název látky	číslo CAS	číslo/ES označení	obsah (%)	symbol	R - věty	Konc. limity	pozn.
Alkyl (C8-C18) (benzyl) dimethylamonium-chlorid	68391-01-5	269-919-4	<2	C, N	21/22-34-50		

látky obsahující PBT a vPvB nad 1 % hm.: Žádné

3.3 Údaje o složkách přípravku s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: podle směrnic 89/391/EEC, 98/24/EC a 2004/37/EC v platném znění.

V přípravku nejsou žádné látky, které mají stanovené limity IOELVs a BOELVs.

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

4. Pokyny pro první pomoc

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.

4.1 Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

Název výrobku: **odstraňovač řas, mechů a lišejníků****Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Není samozápalný.**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): Neuvádí se. dolní mez (% obj.): Neuvádí se.**Oxidační vlastnosti:** Neuvádí se.**Tenze par (při °C):** Neuvádí se.**Hustota (při 20°C):** Neuvádí se.**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě: mísitelný v tučích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se. v rozpouštědlech: Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se.9.3. **Další informace:**

Těkavá organická rozpouštědla: Neuvádí se.

Viskozita: Neuvádí se.

Obsah netěkavých složek: Neuvádí se.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nekontrolovaný styk s vodou.10.2 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Neuvádí se.10.3 **Nebezpečné rozkladné produkty:** Tepelným rozkladem se tvoří CO, CO₂, oxidy dusíku, chlorovodík a jiné toxické plyny.**11. Toxikologické informace**11.1 **Krátkodobé účinky:****Nadýchání:** Neuvádí se.**Styk s kůží:** Neuvádí se.**Zasažení očí:** Neuvádí se.11.2 **Chronické účinky:** Nejsou známy.**12. Ekologické informace**

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

13. Pokyny pro odstraňování13.1 **Odpad z výrobku:**

Nespotřebovaný výrobek a znečištěný obal likvidujte jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu: název druhu odpadu:

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

13.2 **Odpad z obalů:**

Znečištěné obaly – kbelíky, kanystry - se znečištěnými prázdnými nádobami zacházet stejně jako s jejich obsahem – nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění**15 01 02** název druhu odpadu: Plastové obaly13.3 **Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.**14. Informace pro přepravu**

Výrobek je ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 **Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Třída: 9

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Kemlerovo č.: 90

Číslo UN: 3082

Typ/Skupina obalu: III

Poznámka: obsahuje alkyldimethylamonium-chlorid, kód tunelu: E

14.2 **Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):** Odpadá.

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Poznámka:

14.3 **Námořní přeprava (IMDG):** Odpadá.

Třída:

Stránka:

Číslo UN:

Typ/skupina obalu:

Číslo EMS:

MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

14.4 **Letecká přeprava (ICAO/IATA):** Odpadá.

Název výrobku: **odstraňovač řas, mechů a lišejníků**

Třída: Číslo UN: Typ/skupina obalu:

Technický název:

Poznámka:

14.5 **Další údaje:** Přípravek dopravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy zvláště před vlhkem.

15. Informace o předpisech

15.1 **Klasifikace a označování přípravku:** Přípravek je podle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění, (zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění) na obale takto klasifikován a značen:

Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření):



nebezpečný
pro životní
prostředí

Označení přípravku podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění, příloha č. XVII:

Přípravek je ve smyslu nařízení, kde jsou stanoveny seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, na obale, etiketě apod. takto značen: Odpadá.

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č. 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění: Odpadá.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:
Alkyl (C8-C18) (benzyl) dimethylamonium-chlorid

R-věty (úplné znění):
R 52 Škodlivý pro vodní organismy

S-věty (úplné znění):
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

16. Další informace

16.1 **Seznam R-vět uvedených v bodu 2 a 3:**

C – žravý
N – nebezpečný pro životní prostředí
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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 **Seznam legislativy:**

Evropská legislativa:

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění (CLP)
směrnice (v platném znění): 67/548/EHS, 1999/45/ES, 89/391/EEC, 98/24/EC, 2004/37/EC
Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)
Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID)

Národní legislativa ČR:

Zákony (v platném znění): č. 356/2003 Sb., o chemických látkách; 185/2001 Sb., o odpadech; 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; 86/2002 Sb., o ovzduší; 477/2001 Sb., o obalech; 59/2006 Sb, o prevenci závažných havárií; 111/1994 Sb., o silniční dopravě;

Název výrobku: **odstraňovač řas, mechů a lišejníků**

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.