

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Combidic 1K**
- Číslo výrobku: 205011
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Živičné těsnění
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace dodavatele / distributora  
Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2  
CZ - 108 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: ++420 274 781 381
- Obor poskytující informace:  
Pro případné další informace volejte Ing. Juráka, tel. ++420 274 781 381  
e-mail: Jurak@schomburg.cz

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES odpadá
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi  
odpadá
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury
- Prvky označení
- Označení podle právních směrnic EHS:  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- S-věty:  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
23 Nevdechujte páry / aerosoly  
25 Zamezte styku s očima.  
39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Zvláštní označení určitých směsí:  
Obsahuje alpha, alpha, alpha"-Trimethyl-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## 3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Modifikovaná aniontová asfaltová emulze.
- Obsažené nebezpečné látky: odpadá
- S-věta: 2-23-25-39-51

Obchodní označení: **Combidic 1K**

(pokračování od strany 1)

#### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Výrobek je nehorlavý
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru vzniká hustý černý dým. Vdechování produktů rozkladu poškozuje zdraví.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

#### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabránit zasažení očí a znečištění pokožky.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nechat ztvrdnout, nabrat mechanicky.
- **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

#### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Combidic 1K**

(pokračování od strany 2)

- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry** ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):  
Výrobek neobsahuje relevantní množství látek s limity pro pracovní prostředí.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:** Nitrilované bavlněné rukavice
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při nebezpečí vystříknutí: ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

<b>Forma:</b>	pastovité
<b>Barva:</b>	černá
<b>Zápach:</b>	charakteristický

· **Hodnota pH při 20 °C:** 10,3· **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Hustota při 20 °C:** 0,6 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.· **Viskozita:**· **dynamicky při 20 °C:** 275 mPas· **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10 Stálost a reaktivita**· **Reaktivita**· **Chemická stabilita**· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **Combidic 1K**

(pokračování od strany 3)

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- **Doplnující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Předání firmám, které mají povolení k odstranění odpadu.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| · Číslo OSN                      |        |
| · ADR                            | odpadá |
| · Náležitý název OSN pro zásilku |        |
| · ADR                            | odpadá |

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
dle nařízení 1907/2006/ES  
Číslo verze 1

Datum tisku: 09.01.2013

Revize: 31.08.2001

Obchodní označení: **Combidic 1K**

(pokračování od strany 4)

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR	
· třída	odpadá
· Obalová skupina	
· ADR	odpadá
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

**15 Informace o předpisech**

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Národní předpisy:** ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Poradce:** Ing. František Jurák