

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 13.12.2010

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: ASOL-SM**
- **Číslo artikla:** 203009
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Bitúmenové tesnenie
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Schomburg Slovensko s.r.o.
Rybníčna 38 / F
SK-83107 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybníčna 38/F
831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
R10-18-52/53-66-67: Horľavý. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Nenechajte vniknúť do kanalizácie, povrchovej/podzemnej vody alebo pôdy.
- **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.
- **Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný
- **R-vety:**
10 Horľavý.
18 Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- **S-vety:**
2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

(pokračovanie na strane 2)


SK

Obchodný názov: **ASOL-SM**

(pokračovanie zo strany 1)

- 37 Noste vhodné rukavice.
- 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika:** Zmesi
 - **Popis:** Bitúmenová emulzia s organickými rozpúšťadlami.
 - **Nebezpečné obsiahnuté látky:**
- CAS: 64742-94-5 solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - 10-25%
 EINECS: 265-198-5 nešpecifikovaný
 Xn R65

4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
- **Po vdýchnutí:** Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiare vznikajú nebezpečné plyny/výpary.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nosiť úplný ochranný odev.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **ASOL-SM**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Nefajčite!
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Chrániť pred horúčavou.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Tesne uzatvorené kontajnery skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia
Majte k dispozícii očnú sprchu alebo fľaštičku na vyplachovanie očí
- **Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Pracovať za prívodu čerstvého vzduchu (Okná a dvere otvorené).
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Pred začatím prác a po každej prestávke naneste na každú nezakrytú časť tela nemastnú masť na ochranu pokožky, alebo obsahujúcu málo tuku
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
V priestoroch kde sa pracuje neuskladňovať žiadne potraviny.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:** Rukavice z plastu.
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 13.12.2010

Obchodný názov: ASOL-SM· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie zo strany 3)

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti· **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**· **Vzhľad:**

Forma:	pastovitý
Farba:	čierny
Pach:	charakteristický

· **Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	neurčený

· **Bod vzplanutia:** > 34 °C· **Teplota zapálenia:** >240 °C· **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.· **Nebezpečenstvo výbuchu:** Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.· **Rozsah výbušnosti:**

Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	6,5 Vol %

· **Tlak pary pri 20 °C:** 6 hPa· **Hustota pri 20 °C:** 1,061 g/cm³ (DIN 51757)· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

· **Obsah rozpúšťadla:**

Organické rozpúšťadlá: ca. 24 %

10 Stabilita a reaktivita· **Reaktivita**· **Chemická stabilita**· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

· **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.· **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri zohriatí môže dochádzať k vytváraniu nebezpečných produktov z rozkladu.

11 Toxikologické informácie· **Informácie o toxikologických účinkoch**· **Akútna toxicita:**· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

Žiadne dáta k dispozícii

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **ASOL-SM**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Pôsobí odmastujúco na pokožku.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

12 Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spalovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.
Odovzdať do zberne zvláštneho alebo problémového odpadu.
- **Europejský katalog odpadov**
08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)
NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH
MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB
08 01 00 odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11 odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**
- **Trieda ADR/RID:** -
- **Poznámky:** Kein Gefahrgut gem. Ziffer 2.2.3.1.5, ADR/RID

- **Námorná preprava IMDG:**



- **Trieda IMDG:** 3
- **Číslo UN (OSN):** 1139

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: ASOL-SM

(pokračovanie zo strany 5)

- **Label** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-E,S-E
- **Riadny technický názov:** COATING SOLUTION

- **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **Trieda ICAO/IATA:** -

- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

15 Regulačné informácie

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- **Partner na konzultáciu:** Lubomir Fajta