

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006
revize ČR: 04.08.2010**1. Identifikace přípravku a prvního distributora / výrobce**

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **ASOL-SM**
- Číslo výrobku: 203009
- Použití látky / přípravku Živičné těsnění.
- Identifikace výrobce / prvního distributora:
Schomburg Čechy a Morava s.r.o.
Na univerzitním statku 2
CZ – 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: ++420 274 781 381

Elektronická adresa osoby poskytující informace: jurak@schomburg.cz

- Obor poskytující informace:
Pro případné další informace volejte tel. ++420 274 781 381
Toxikologické informační středisko: telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 4 02 (Na Bojišti 1, Praha 2)

***2. Identifikace nebezpečnosti**

- Označení nebezpečí:
odpadá
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky / přípravku
Zabránit průniku do kanalizace, vodních toků a zeminy.
R 10 Hořlavý
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury
- Další rizika včetně nesprávného použití přípravku: -



***3. Složení / informace o složkách**

- Chemická charakteristika
- Popis: Bitumenová emulze s organickými rozpouštědly.

• **Obsažené nebezpečné látky:**

64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; 10-25 %

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

 Xn;  N R 10-51/53-65-66-67

R věta: 10-52/53-66

S věta: 2-7-24/25-51

4. Poskytnutí první pomoci:

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006

revize ČR: 04.08.2010

Obchodní označení: **ASOL-SM**

- **Obecná upozornění:**
Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc. V případě zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku a nepodávat nic ústy.
 - **Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
 - **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah:

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktu spalování nebo vzniklých plynů:
Při požáru vznikají nebezpečné plyny, výpary.
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- **Bezpečnostní opatření vztahující se na osoby:**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Zabránit znečištění očí a znečištění pokožky.
- **Opatření ekologická:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodního do toku.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Absorbovat materiály vázajícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
Zbytky přípravku odstranit podle předpisu.
Další upozornění:
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13

7. Zacházení a skladování:

- **Zacházení:**
Upozornění k bezpečnému zacházení:
Nádrž udržovat neprodyšně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zákaz kouření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Chránit před teplem.
Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit.
- **Ochrana životního prostředí (obecné informace):** postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a souvisejícími předpisy
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a obaly:** Obaly těsně uzavírejte a skladujte na dobře větraném a chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Dodržujte předpisy k skladování většího množství chemikálií.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006

revize ČR: 04.08.2010

Obchodní označení: **ASOL-SM**

- Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Specifické použití:** Živičné těsnění (podrobnější informace viz technický list).

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.
Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- Expoziční limity:
64742-82-1 Benzinová frakce
PEL Přípustný expoziční limit: 400 mg/m³
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace: 1000 mg/m³
- **Další upozornění:** Pracovat za přívodu čerstvého vzduchu (otevřít okna a dveře)
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Na začátku práce a při každé přestávce namazat nepokryté části těla nemastným nebo nízkotučným krémem
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
V pracovní oblasti neuchovávat žádné potraviny.
Páry/plny/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**
Rukavice z umělé hmoty.
Materiál rukavic
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Doba průniku materiálem rukavic:
Je nutno u výrobce zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení
- Další informace: Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky právních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Omezování expozice životního prostředí: Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb. a 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy, ve znění pozdějších předpisů. Kategorie kód odpadu, viz kapitola 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Všeobecné údaje:

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Skupenství | pastovité |
| Barva | černá |
| Zápach | charakteristický |
| Změna stavu | |
| Bod tání/rozmezí tání | není určeno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu | není určena |
- Bod vzplanutí: > 34
- Zápalná teplota: > 240
- Samovznícení: Produkt není samozápalný
- Nebezpečí exploze: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- Hranice exploze:

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006

revize ČR: 04.08.2010

Obchodní označení: **ASOL-SM**

| | |
|---|--|
| • Dolní mez: | 0,5 obj. % |
| • Horní mez: | 6,5 obj. % |
| • Tlak par při 20°C: | 6 hPa |
| • Hustota: | 1,061 g/c m ³ (DIN 51757) |
| • Rozpustnost / mísitelnost s vodou: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| • Obsah ředidel | |
| • Organická ředidla: | ca. 24% |

10. Stabilita a reaktivita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- Nebezpečné produkty rozkladu:
- Při vyšších teplotách se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu.

11. Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita**
- **Primární dráždivé účinky:**
na kůži: Má odmašťující účinek na pokožku.
Senzibilita: Není známo žádné senzibilizující působení.
Doplňující toxikologická upozornění: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.

12. Údaje k ekologii

- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13. Pokyny k likvidaci

- **Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)**
Produkt
Po předúpravě se musí, za dodržení předpisu o nebezpečných odpadech, dopravit do jedné, ze zde uvedených oprávněných spaloven nebezpečného odpadu. Musí se odevzdat do sběru nebezpečného odpadu nebo do sběrného dvora.
Evropský katalog odpadu
08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNÍČÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů

14. Informace pro přepravu

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006

revize ČR: 04.08.2010

Obchodní označení: **ASOL-SM****Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)**

ADR/RID-GGVS/E třída: -

- **Námořní přeprava IMDG/GGV moře**

Látka znečišťující moře: 3

SN-číslo: 1139

Label: 3

Obalová skupina: III

EMS-skupina: F-E, S-E

Správný technický název: COATING SOLUTION (ROZTOKY OCHRANNÝCH NÁTĚRŮ)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída: -

15. Informace o právních předpisech

- **Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:**

Nebezpečná látka

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej – nespecifikovaný

- **R věty:**

R 10 Hořlavý

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

- **S věty**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

- **Národní právní předpisy**

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, a další předpisy uvedené v tomto dokumentu nebo předpisy související (všechny uvedené právní předpisy jsou v platném znění)

- **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 2 (samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

16. Další informace

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

- **Další povinné údaje dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., ve znění pozd. předpisů:**

hustota g/cm³ 1,061

sušina % ≤ 76

organická rozpouštědla kg/kg produktu asi 0,24

celkový organický uhlík kg/kg produktu asi 0,204

Datum tisku: 26.08.10

přepřacováno dne: 08.12.2006
revize ČR: 04.08.2010

Obchodní označení: **ASOL-SM**

• **Relevantní věty R**

R 10 Hořlavý

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

• **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**