



**Bezpečnostní list ES**  
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 30.1.2008

přepřacováno dne: 28.1.2008

Obchodní název: **tekutý asfalt MSK (složky A)**

strana 1 ze 7

**1. Identifikace látky/přípravku a společnosti**

**Údaje k výrobku**

**Obchodní název:**

**tekutý asfalt MSK**

(bitumenová malta zpracovatelná za studena)

**Složky:**

**Složky A (pro složky B – minerální směs není zapotřebí žádný datový list)**

kationtová bitumenová emulze (základ tohoto bezpečnostního listu)

č. výrobce: 236000000, 300000001, 1236000000

**Použití látky/přípravku:**

stavební materiál pro stavbu silnic/opravárenská malta

**Výrobce/dodavatel:**

KRAUSE VERTRIEB GmbH & Co KG

Industriestrasse 15

64380 Rossdorf

Telefon:

+49-(0)6154-6000-0

Fax:

+49-(0)6154-9275

**Odbor poskytující informace:**

+49-(0)6154-6000-14

**Telefon pro případ nouze:**

+49-(0)621-5618-413/414 (závodní hasiči 24 h)

**2. Možná rizika**

**Označení rizik:**

Nepoužívá se.

**Zvláštní informace o rizicích pro člověka a životní prostředí:**

Není nebezpečnou látkou ve smyslu směrnic ES/vyhlášky o nebezpečných látkách.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna o údaje z odborné literatury a firemní údaje.

**Jiné údaje:**




Kontakt horké živice s bitumenovou emulzí vede k překypění nádob. Riziko požáru a exploze při přehřátí.

**3. Složení/informace o složkách**

**Chemická charakteristika**

**Popis:**

Směs, složená z níže uvedených látek:

Nebezpečné látky		
CAS: 65817-50-7 EINECS: 272-755-6	kyselina mastná, talový olej, produkty reakce s polyethylenpolyaminy  C; R 34	asi 1 – 2 %
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Číslo ES: 017-002-00-2 RTECS: MW 9620000	chlorovodík  T;  C; R 23-35	asi 1 %

Pokračování na straně 2





**Bezpečnostní list ES**  
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 30.1.2008

přepracováno dne: 28.1.2008

Obchodní název: **tekutý asfalt MSK (složky A)**

strana 3 ze 7

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

**Preventivní opatření týkající se osob:**

Nosit osobní ochranný oděv.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Neumožnit přístup do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**Postup čištění/zachycení:**

Zachytit materiálem vázícím kapalinu (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).

Znečištěný materiál zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné odvětrávání.

**Jiné informace:**

Větší množství zahradit a odčerpat do vhodných nádob.

**7. Manipulace a skladování**

**Manipulace:**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Zajistit dobré odvětrávání na pracovišti.

**Pokyny pro protipožární a protivýbušnou ochranu:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Skladování:**

**Požadavky na místo skladování a nádoby:**

Žádné zvláštní požadavky.

**Pokyny pro společné skladování:**

Neskladovat spolu se silnými kyselinami, louhy a oxidačními prostředky.

**Jiné údaje ke skladovacím podmínkám:**

Chránit před mrazem.

**Doporučená teplota skladování:**

Při + 15°C až 25°C.

**Třída skladování:**

Podle koncepce VCI: LGK 12 (nehořlavé kapaliny).

**Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV):**

-

**8. Omezení a sledování expozice/osobní ochranné vybavení**

**Další pokyny k vytvoření technických zařízení:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**Složky s mezními hodnotami vztahujícími se na pracoviště, které je nutno sledovat**

**7647-01-0 chlorovodík**

AWG	3 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ml/m <sup>3</sup> 2(I); DFG, Y
-----	---

**Další pokyny:**

Podkladem byly seznamy platné při sestavování.

**Osobní ochranné vybavení:**

**Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly/prach.

Znečištěný, napuštěný oděv, také spodní prádlo a obuv, ihned svléknout.

Zamezit kontaktu s očima a kůží.

Samostatné uschování ochranného oděvu.

Pokračování na straně 4





**Bezpečnostní list ES**  
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 30.1.2008

přepřacováno dne: 28.1.2008

Obchodní název: **tekutý asfalt MSK (složky A)**

strana 5 ze 7

0 %  
**VOC Švýcarsko v %:**  
0 %

### 10. Stabilita a reaktivita

**Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**Nebezpečné reakce:**

Reakce se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

Chlorovodík (HCl).

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Nebezpečí tvorby toxických pyrolyzních produktů.

### 11. Toxikologické informace:

**Akutní toxicita:**

**Hodnoty LD/LC50 týkající se klasifikace:**

**8052-42-4 živice**

Orální	LD50	> 5000 mg/kg (krysa) RTECS EC1210500
Dermální	LD50	> 2000 mg/kg (králík) data IUCLID

**Primární dráždivost:**

**na kůži:**

Možné mírné podráždění.

**očí:**

Možné mírné podráždění.

### 12. Ekologické informace

**Údaje k odstranění (perzistence a odbouratelnost):**

**Stupeň eliminace:**

**Klasifikace:**

Biologicky ne snadno odbouratelný.

**Chování ve složkách životního prostředí:**

**Mobilita a bioakumulační potenciál:**

Bioakumulační potenciál je hodnocen jako nízký.

Log P o/w: > 6, EEC IUCLID

**Ekotoxické působení:**

**Vodní toxicita:**

Žádné údaje k dispozici.

**Poznámka:**

Zamezit pronikání do půdy, vod a kanalizace.

**Obecné informace:**

Třída ohrožení vod 1 (samoklasifikace): slabě škodlivý pro vodní prostředí.

Podle dodatku 4 VwVwS.

Neumožnit přístup do podzemních vod, vodních zdrojů nebo kanalizace.

### 13. Pokyny pro zneškodnění

**Produkt:**

**Doporučení:**

Vyteklý materiál je třeba spojit jemnou směsí nebo směsí z jemné a hrubozrnné kamenné drti. Vytvrzenou směs lze zlikvidovat jako asfaltovou směs v zařízeních na míchání asfaltu pro recyklaci materiálu nebo na vhodných skládkách.

Pokračování strana 6



KRAUSE

**Bezpečnostní list ES**  
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 30.1.2008

přepočováno dne: 28.1.2008

Obchodní název: **tekutý asfalt MSK (složky A)**

strana 6 ze 7

**Klíč třídy odpadů:**

Přiřazení klíče třídy odpadů je třeba provést podle evropského seznamu odpadů podle účelu použití spotřebitele v souladu s podnikem provádějícím likvidaci a úřady.

**Znečištěné obaly:**

**Doporučení:**

Obal lze po čištění recyklovat nebo zhodnotit materiálově.

**14. Informace pro přípravu**

**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (přes hranice/tuzemsko):**

**Třída ADR/RID-GGVS/E:**

-

**Námořní přeprava IMDG/GGVSee:**

**Třída IMDG/GGVSee:**

-

**Látka znečišťující moře:**

Ne.

**Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

**Třída ICAO/IATA:**

-

**Přeprava/jiné údaje:**

Není nebezpečným nákladem podle výše uvedených vyhlášek.

**15. Informace o předpisech**

**Označení podle směrnic EHS:**

Je nutno dodržovat běžná preventivní opatření při manipulaci s chemikáliemi.  
Produkt nepodléhá podle směrnic ES/vyhlášky o nebezpečných látkách povinnosti k označení.

**S-věty:**

24/25 Zamezit kontaktu s očima a kůží.

37/39 Při práci nosit vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/ochranu obličeje.

**Národní předpisy:**

-

**Nařízení o poruchách:**

nařízení o poruchách, dodatek I: neuvedeno.

**Klasifikace podle VbF (D staré):**

-

**Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV):**

-

**Technický návod – vzduch:**

**Část/třída:**

Nepodléhá technickému návodu – vzduch.

**Třída ohrožení vod:**

WGK I: slabě škodící vodnímu prostředí.

Podle dodatku 4 VwVwS.

**16. Jiné údaje**

Další informace o výrobku viz Technický prospekt.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností výrobku a neodůvodňují žádný smluvní právní vztah. Pomocí vhodných opatření je nutno zajistit, aby byly dodržovány platné expoziční hodnoty na pracovišti a bylo zamezeno působení na zdraví.

**Relevantní R věty:**

23 Jedovaté při vdechnutí.

34 Způsobuje popálení.

35 Způsobuje těžká popálení.



**KRAUSE**

**Bezpečnostní list ES**  
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 30.1.2008

přepočováno dne: 28.1.2008

Obchodní název: **tekutý asfalt MSK (složky A)**

strana 7 ze 7

**Odbor sestavující list technických údajů:**

Údaje byly zcela přijaty v bezpečnostním listu výrobce produktu.