



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 1 z 11

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Asfalt

Registrační číslo REACH: 01-2119480172-44-XXXX

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

č. 170 - Asfalt B160/220

č. 171 - Asfalt B70/100

č. 172 - Asfalt B50/70

č. 173 - Asfalt B30/45

č. 174 - Asfalt B20/30

č. 180 - Asfalt B10/20

č. 264 - Asfalt B70/100 CZ

č. 265 - Asfalt B50/70 CZ

č. 279 - Asfalt 160/220 CZ

CAS-čísla: 8052-42-4

ES-čísla: 232-490-9

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Pojiva pro stavbu a údržbu cest, letišť a dalších dopravních oblastí

Identifikované použití:

1. Výroba látky

1a. Rozdělení látek

1b. Použití jako meziprodukt

2. Příprava a (pře)balení látek a sloučenin

3a. Použití při potahování: Průmysl

3b. Použití při potahování: Průmysl

3c. Použití při potahování: Spotřebitel

5a. Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích: Průmysl

5b. Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích: Průmysl

6a. Lubrikanty: Průmysl

6b. Lubrikanty: Průmysl (Nízký Vyhotovení)

6c. Lubrikanty: Průmysl (Vysoko Vyhotovení)

12a. Použití jako palivo: Průmysl

15. Použití v použití v silničním stavitelství a stavebnictví: Průmysl

19. Produkce a zpracování gumy: Průmysl

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Eni Deutschland GmbH

Ulice/poštovní číslo: Theresienhöhe 30

PSČ, Místo: 80339 München

Německo

Telefon: +49 (0)89-59 07-0

Telefax: +49 (0)89-59 63-03

Odbor poskytující informace:

HSE

Telefon: +49 (0)89-59 07-0, Email: info@agip.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (GIZ)**

**Telefon: +49 (0)228-19240**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 2 z 11

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Tato látka není zařazena jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

#### Značení (CLP)

Standardní věty: odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
odpadá

### 2.3 Další nebezpečnost

Pozor: Převážná teplota/Zpracování/Skladování u > 140 °C.

Roztavený produkt může způsobit těžké popáleniny.

Při skladování se mohou nashromáždit páry obsahující sirovodík.

Chybné použití vody může způsobit přepěňování.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemická charakteristika: Asfalt

Černá, při pokojové teplotě pevná komplexní směs sestávající převážně z vysokomolekulárních organických uhlovodíků. C > 25; vysoký poměr C/H.

CAS-číslo: 8052-42-4

ES-číslo: 232-490-9

RTECS-číslo: CI9900000

Dodatečná upozornění: Obsahuje nízký podíl polycyklických aromatických uhlovodíků, které nejsou považovány za dostupné pro živé organismy.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: První pokyn: Dbát vlastní ochrany  
Pokud ucítíte sirovodík (zápach zkažených vajec), okamžitě opusťte nebezpečnou oblast.

Vdechování: Po vdechování par při zpracování: Postižené odvedte na čerstvý vzduch, uvolněte jim těsný oděv uvolnit a uložte na klidném místě. Při dýchacích potížích ihned přivolat lékaře.

Po styku s pokožkou: Po kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochladte vodou. Tuhnoucí produkt nestrhávejte z pokožky. Okamžitě přivolejte lékaře.  
V případě obklopení částí těla ztuhlým asfaltem může dojít k omezení krevního oběhu. V těchto případech proveďte řez. Pokud místo zranění vyžaduje odstranění ztuhlého asfaltu, lze přilepený materiál opatrně namočit a odstranit pomocí mírně zahřátého kapalného parafínu.

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom bezodkladně navštívit očního lékaře. Chraňte nezraněné oko.

Po polknutí: Požití se nepovažuje za možnou cestu expozice.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 3 z 11

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování: Přehřátím uvolněné mlhy nebo páry mohou vyvolat dráždění dýchacích cest.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaj k sirovodík: Vysoce toxický při vdechování.

Můžou nastat následující symptomy: Dráždí dýchací cesty, dýchací potíže, bolest hlavy, nevolnost, otupělost, závrať, bezvědomí, zástava dechu. Možnost plicního otoku.

Příznaky otravy se mohou objevit teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě poskytněte umělé dýchání nebo respirátor popř. kyslík.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Pěna, suché hasivo, ABC-prášek, vodní postřikovací paprsek, oxid uhličitý, písek.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Silný vodní proud (Chybné použití vody může způsobit přepěňování.)

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. V uzavřené plynové místnosti před skladovacími nádržemi může vzniknout vznětlivá směs sirovodíku a vzduchu.

V případě požáru mohou vznikat: Kouř, saze, stopy neúplně spálených uhlovodíků, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Při požáru používat vhodný dýchací přístroj. Ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem. Nevdechujte zplodiny hoření. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Kontaminovaná hasící voda musí být v souladu s úředními předpisy odstraněna.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Přiveďte osoby do bezpečí. Nosit vhodný ochranný oděv.

Zamezit kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Netěsné místo uzavřít, je-li možno bez ohrožení.

Po rozlítí horké tekutiny zabránit dalšímu rozlévání a zchladit (nechat ztuhnout); posléze přijímat mechanicky. Likvidace podle úředních předpisů.

Dodatečná upozornění:

Při úniku na silnici nebezpečí smyku, varujte ostatní vozidla za vámi.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 4 z 11

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Zamezit kontaktu s látkou. Zamezit tvorbě aerosolu a mlhy.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry.

Používat vhodné ochranné vybavení.

Pokud ucítíte sirovodík (zápach zkažených vajec), okamžitě opusťte nebezpečnou oblast.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Maximální teplota skladování by měla být min o 30 °C nižší než bod vzplanutí. Nezahřát nad teplotu vzplanutí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte přehřátí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při skladování se mohou nashromáždit páry obsahující sirovodík. nebezpečí požáru!

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Produkt nesmí přijít do styku s vodou. Neustále je nutno dohlížet na těsnost zařízení, armatur a nádob.

Smí být použity jen čisté, suché a tepluvzdorné hadice. Dbejte platných předpisů. Hadice nevyprazdňujte pomocí tlaku páry.

K odstranění ucpání nepoužívejte rozpouštědla.

Vypuštění/plnění pouze odborným personálem. Dodržujte technický návod.

Při zahřívání produktu doporučujeme v teplotní oblasti 100 °C zvýšenou opatrnost (kondenzát/prudké odpařování).

Pokyny pro společné skladování:

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od oxidační činidla.

Jiná upozornění:

Uvolňování sirovodíku může v skladovacích kontejnerech vést k tvorbě pyroforního železa. (Za přítomnosti vzduchu: Nebezpečí samovznícení.)

Třída skladování:

10 = Hořlavé kapaliny, pokud možno neskladov. 3

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pojiva pro stavbu a údržbu cest, letišť a dalších dopravních oblastí

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

DNEL/DMEL:

DNEL Dlouhodobý, pracovník, inhalativní: 2,9 mg/m<sup>3</sup>/8h (17,2 mg/m<sup>3</sup>/d)

DNEL Dlouhodobý, spotřebitel, inhalativní: 0,6 mg/m<sup>3</sup>/24h (17,2 mg/m<sup>3</sup>/d)

### 8.2 Omezování expozice

Teploty při skladování a manipulaci je nutné udržovat na co nejnižší hodnotě, aby se omezil vznik výparů. Starat se o dostatečné odvětrání, obzvláště v uzavřených prostorech. tvorba kouř: Zamezte expozici. Nevstupujte do prázdných skladovacích nádrží, dokud nebudou provedena měření koncentrací sirovodíku a obsahu kyslíku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 5 z 11

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Veškeré informace k relevantním scénářům expozice včetně podmínek použití a opatření rizikového managementu jsou uvedeny v **Vlivem malého rizika způsobovaného látkou nejsou nutné žádné scénáře expozice.**

Ochrana dýchacích orgánů:

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Schválené ochranné pomůcky dýchacích cest je nutné používat v místech, kde se mohou nahromadit sirovodík. Použijte filtr Typ B dle EN 14387.

Pro nouzové případy připravte autonomní dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

shrnovací rukavice, žáruvzdorný podle EN 347 - 407.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Ochranný obličejový štít/Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166

Ochrana těla:

Bezpečnostní boty odolné vůči teple, pláště odolné vůči teple s dlouhými kalhotami přes boty, Nosit ochrannou helmu s obrubou.

Ochranná a hygienická opatření:

Nevdechujte páry.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Po práci zajistit důkladné čištění a ošetření kůže.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: pevné (pokojováteplota), kapalný u Zpracování Barva: tmavěhnědý do černý
Zápach:	po Asfalt
Práh zápachu:	žádné údaje k dispozici
hodnota pH:	žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	30 - 130 °C (ASTM D36)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 370 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	> 230 °C (EN 22592)
Rychlost odpařování:	žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	žádné údaje k dispozici
Hustota par:	žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 3838) u 100 °C: ≤ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	žádné údaje k dispozici
Tepelný rozklad:	žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 6 z 11

## 9.2 Další informace

Teplota vznícení: > 300 °C (DIN 51794)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

viz 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

žádné údaje k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chybné použití vody může způsobit přepěňování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte přehřátí. Nezahřát nad teplotu vzplanutí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silný oxidační prostředek

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování se mohou nashromáždit páry obsahující sirovodík.

V případě požáru mohou vznikat: Kouř, saze, stopy neúplně spálených uhlovodíků, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Tepelný rozklad: žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	LD50 Potkan, orální (Zbytky (ropa), vakuum):	> 5000 mg/kg bw (OECD 401)
	LD50 Králík, kožní (Zbytky (ropa), vakuum):	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50 Potkan, inhalativní (Zbytky (ropa), vakuum):	> 94,4 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)
	NOAEL Králík, kožní (Zbytky (ropa), vakuum):	200 mg/kg bw/d (OECD 410)
	NOAEC Potkan, inhalativní (Zbytky (ropa), vakuum):	103,9 mg/m <sup>3</sup> (OECD 453)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 7 z 11

Toxikologické účinky:	<p>Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Akutní toxicita (kožní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Údaj k Zbytky (ropa), vakuum:</p> <p>Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): nedráždivý (OECD 404)</p> <p>Nebezpečí resorpce kůže.</p> <p>Roztavený produkt může způsobit těžké popáleniny.</p> <p>Asfaltové výpary mohou kondenzovat na pokožce nebo pracovním oděvu. To může vést k podráždění/dermatitidě.</p> <p>Poškození/dráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Údaj k Zbytky (ropa), vakuum:</p> <p>Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): nedráždivý (OECD 405)</p> <p>Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.</p> <p>Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace: Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (morče): Nesenzibilizující (OECD 406)</p> <p>Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mutagenita: (In-vivo) negativní</p> <p>Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Reprodukční toxicita:</p> <p>NOAEC Potkan, inhalativní: 300 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Účinky na a přes mateřské mléko: Nedostatek údajů.</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
Další informace:	<p>Údaj k sirovodík: Vysoce toxický při vdechování.</p> <p>Můžou nastat následující symptomy: Dráždí dýchací cesty, dýchací potíže, bolest hlavy, nevolnost, otupělost, závrať, bezvědomí, zástava dechu. Možnost plicního otoku.</p>

### Symptomy

Vdechování: Přehřátím uvolněné mlhy nebo páry mohou vyvolat dráždění dýchacích cest.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 8 z 11

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vodní toxicita: Algenová toxicita:  
EL50 pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): > 1000 mg/L/72h (based on stupeň růstu)  
Toxicita hrotnatek:  
krátkodobý, NOEL: > 1000 mg/L/48h (based on Mobilita)  
Dlouhodobý, NOEL: > 1000 mg/L/21d (based on reprodukce)  
Toxicita ryb:  
krátkodobý, LL50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): > 1000 mg/L/96h  
Dlouhodobý, NOEL Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): > 1000 mg/L/28d (based on smrt)  
pramen: Redman, et al. (2010b) (QSAR, PETROTOX)

Jiná upozornění: Je adsorbován hlínou a není mobilní.  
Hromadění v organismu není očekáváno.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Hydrolyza není očekávatelná. pramen: Harris (1982), Gould (1959), Neely and Blau (1985)

Chování v čističkách odpadních vod:

Bakteriální toxicita:  
LL50 Tetrahymena pyriformis: > 1000 mg/L/40h (pitná voda)  
NOEL Tetrahymena pyriformis: > 1000 mg/L/40h (pitná voda)  
pramen: Redman, et al. (2010b) (QSAR, PETROTOX)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení do životního prostředí po model výpočtu (PETRORISK):  
vzduch: 36,22 %  
voda: 0,07 %  
zemina: 24,91 %  
sediment: 38,79 %  
sediment, suspendovaný: < 0,1 %  
Biota: < 0,1 %  
Aerosol: < 0,1 %  
Pramen: Redman, et al. (2010a)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařizení, dodatku XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Při správném zacházení a používání nejsou očekávané žádné ekologické problémy.  
Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 9 z 11

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu: 05 01 17 = Asfalt

Doporučení: Odevzdat schválené likvidační firmě.

Možné alternativy: Klíč třídy odpadu 170302 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

#### další údaje

Převaha cisternou. Opatrně a úplně vyprázdnit.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3257

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: UN 3257, Látka zahřátá, kapalina, ne jinak uvedený. (Asfalt)

IMDG: UN 3257, Elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)

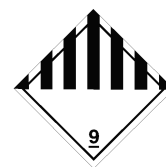
IATA-DGR: UN 3257, elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 9, kód: M9

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA-DGR: Class 9



### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 99, Číslo OSN UN 3257

Výstražná nálepka: 9

Zvláštní předpisy: 274 643

Omezená množství: 0

EQ: E0

Obal - Pokyny: P099 IBC99

Pojízdné cisterny - Pokyny: T3

Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP3 TP29

Kódování nádrží: LGAV

Kód omezení vjezdu do tunelu: D



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 26.6.2015  
Verze: 17  
Jazyk: cs-CZ  
Vytisknuto: 20.7.2015

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Strana: 10 z 11

### Doprava po moři (IMDG)

EmS:	F-A, S-P
Zvláštní předpisy:	232, 274
Omezená množství:	0
EQ:	E0
Obal - Pokyny:	P099
Obal - Předpisy:	-
IBC - Pokyny:	IBC01
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T3
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP3, TP29
Uskladnění a manipulace:	Category A. SW5
Vlastnosti a zjištění:	Any liquid which is transported at or above 100°C but below its flashpoint. May cause fire if in contact with combustible material due to extreme temperature.
Dělicí skupina:	none

### Letecká přeprava (IATA)

EQ:	E0
Passenger Ltd.Qty.:	Forbidden
Passenger:	Forbidden
Cargo:	Forbidden
ERG:	9L

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na látkách.

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Literatura:	CONCAWE (Chemical Safety Report Part B, Bitumen 08/2010) CONCAWE (Madouplein 1, B-1030 Brussels, Belgium): - Dossier 92/104: 'Bitumen and bitumen derivatives'
důvod posledních změn:	Obecné přepracování (Nařízení (EU) č. 2015/830) Výrobce adresa
Založeno:	27.2.1994

### Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz. oddíl 1: Odbor poskytující informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Asfalt

Číslo materiálu B001

Zpracováno: 26.6.2015

Verze: 17

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 20.7.2015

Strana: 11 z 11

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.