

Bezpečnostní list

podle 91/155/EWG-ISO 11014-1:1994(E)

vytištěno 10.12.2002

úpravy 10.12.2002

1. Suroviny/příprava a firemní označení

Údaje k produktu

Obchodní jméno: VEDAG Bitumen-nátěr

Číslo výrobku: 17-D4440./4

Použití suroviny/příprava první nátěr

Výrobce/Dodavatel:

VEDAG GmbH

Flinschstr. 10-16

D-60388 Frankfurt/Main

Tel.: 0049 951 1801-0

Fax.: 0049 951 1801 848

Dovozce:

VEDAG ČR spol.s r.o. (IČO 47545259, DIČO 058-47545259)

Dopraváků 723

184 00 PRAHA 8 –Dolní Chabry

Tel.: 284 683 957

Fax.: 284 685 607

E-mail: vedag@vedag.cz

Informace sděluje: viz.: Kapitola 16 (Kontakt)

Poskytnutí informací v nouzi:

Viz.: Výrobce/Dodavatel/Dovozce

nebo nejbližší informační centrála pro jedy

např. Bonn, Berlin nebo Mnichov

Tel.: 0049 30 3035 3466

nebo 2215

nebo 3436

na území ČR Toxikologické informační středisko,

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. 224 919 293, 224 915 402

2. Složení/údaje ke složkám

Chemické složení

Popis: asfalt- směs rozpouštědel s plnicí látkou

Nebezpečné látky:

CAS: 64742-82-1

nízce aromatický uhlovodíková směs R 10 > 50%

EINECS: 265-185-4

Látky nemusí být označeny

3. Možné ohrožení

Označení nebezpečností: odpadá

Zvláštní nebezpečí pro lidi a životní prostředí: R 10 hořlavé

4. První pomoc

Všeobecné pokyny:

Skladovat v klidu a zakrýt. Při nepravidelném dýchání nebo při zastavení dýchání uměle oživit. Výrobkem znečištěné šatstvo neodkladně odstranit.

při vdýchnutí: čerstvý vzduch nebo přísun kyslíku a teplo, při potížích vyhledat lékaře, při ztrátě vědomí transportovat ve stabilizované poloze.

při kontaktu s kůží: zasažené místo umýt mýdlem a vodou

při proniknutí do očí: oči několik minut proplachovat vodou a konzultovat lékaře

při požití: nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře

5. Opatření při požáru

Vhodné hasící prostředky:

CO₂, prášek nebo vodní rozprašovaný proud. Větší oheň hasit pěnou.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: vodní plný proud

Ohrožení látkou, látky uvolňující se při hoření nebo vznikající plyny:

Při ohni se uvolňuje CO kysličník uhelnatý.

Může vytvářet explozivní směsi.

Zvláštní ochranné prostředky:

Explozivní a hořlavé plyny nevdychovat
dýchací přístroj

Další údaje: ohrožené nádoby chladit vodním proudem

6. Opatření při neúmyslném vypuštění

Bezpečnostní opatření:

Chránit před zápalnými zdroji

Zabezpečit dostatečné větrání

Používat ochranný oděv. Osoby bez ochranného oděvu musí zůstat v bezpečné vzdálenosti.

Ochrana životního prostředí: nesmí se dostat do kanalizace, jam a sklepení.

Při úniku do povrchových vod nebo kanalizace informovat zodpovědné orgány.

Postup při čištění/zachycení:

S materiálem, který váže kapaliny (písek, štěrk, piliny, univerzální materiál, který váže kapalinu) zachytávat.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Nádoby musí být vzduchotěsně uzavřeny.

Chránit před teplem a přímým sluncem.

Zabránit tvoření elektrostatickým výbojům.

Pokyny k zabránění požáru a explozi:

Výpary mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs.

Chránit před ohněm – zákaz kouření

Zabránit tvoření elektrostatických výbojů.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Sklad a pracoviště dostatečně větrat používat bezspárové, hladké podlahy a zdi. Skladovat v uzavřených nádobách.

Pokyny při společném skládání: Neskladovat společně se zásadami. Neskladovat s kyselinami látkami, které oxidují.

Další údaje k skladování:

Nádoby musí být těsně uzavřeny.

Chránit před teplem a přímým sluncem.

Skladovací třída: 3A (vznětlivé tekuté látky, VCI-koncept)

VbF-třída: A II

8. Omezení při expozici a osobní ochranné pomůcky

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Žádné pokyny viz. bod 7.

Sledování hraničních hodnot složek na pracovišti:

8052-42-4 Bitumen

LGW (TRGS 900) 10mg/m³

Výpary a aerosoly

Osobné ochranné pomůcky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatření:

Dodržovat běžné opatření při nakládání s chemikáliemi. Před přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Ochrana proti vdechnutí: není nutná

Ochrana rukou: rukavice/odolné vůči rozpouštědlům

Ochrana očí: ochranné brýle

Používat pracovní oblečení.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma: tekutina

Barva: černá

Pach: benzín

Změna stavu

Bod tavitelnosti/oblast tavitelnosti: nedá se použít

Bod varu/oblast varu: 145 °C

Bod vzplanutí: > 34 °C

Teplota zápalu: > 240 °C

Samovznícení: není schopno samovznícení

Nebezpečí exploze: Výpary smíchané se vzduchem mohou vytvořit explozivní směs.

Hraniční body exploze:

Dolní: 0,6 Vol %

Horní: 6,5 Vol %

Tlak: při 20 °C cca. 6 hPa (ASTM 323)

Hustota: při 20 °C 0,897 g/cm³

Rozpustnost v / mísitelnost s

Voda: při 20 °C < 0,5 g/l
pH –Hodnota: nedá se použít

Viskozita:

Kinematicky při 20 °C cca. 12 s (ISO 2431-6mm)

Obsah rozpouštědla:

Organické rozpouštědlo: cca. 50%

10. Stabilita a reaktivita**Tepelný rozklad / čemu se vyvarovat:**

Při správném použití nedochází k rozkladu.

Látky, kterým je nutné se vyhnout:

Kyseliny

Zásady

oxydanty

Nebezpečné reakce: nejsou známe

Nebezpečné produkty vznikající při rozkladu: nejsou známe

11. Toxikologie**Akutní toxicita:****Zařazení LD/LC50-hodnoty:**

8052-42-4 bitumen

oral LD 50 >2000 mg/kg

Primární dráždivé působení:

Na kůži: možné podráždění

Oči: možné podráždění

Senzibilita: žádné senzibilní působení

Dodatečný odkaz na toxikologii:

Při správném používání nezpůsobuje žádné zdravotní potíže.

12. Ekologie**Všeobecné upozornění:**

Nesmí se dostat do spodních a pobřežních vod a kanalizace.

13. Pokyny k odstranění odpadu**Produkt:****Doporučení:**

Odstranit podle místních předpisů, např.: vhodná spalovna

Evropský katalog odpadů

Přirazení čísla odpadu se provádí podle předpisu EAK

EAK 080402

Nečištěný obal:**Doporučení:**

Obaly se mají vyprázdnit, po vyčištění se můžou znovu použít.

14. Transport

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (přechod hranic/ vnitrozemí)

ADR/RID-GGVS/E třída:	3 zápalné tekuté látky
č.-nebezpečí:	30
č.-látka:	1993
Balící skupina	III
Ohrožení:	3
Označení zboží:	1993 zápalné tekuté látky, N.A.G. (nejsou viskózní)
(náhrada za terpentínový olej)	

Námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-třída:	3
UN-číslo:	1993
Label:	3
Obalová skupina:	III
EMS-číslo:	3-07
Marine pollutant:	není
Technický název:	Flammable Liquid, N.O.S. (Turpentine Substitute)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída:	3
UN/ID-číslo:	1993
Label:	3
Obalová skupina:	III
Technický název:	Flammable Liquid, N.O.S. (Turpentine Substitute)

15. Předpisy

Označení podle EG-předpisů:

Výrobek je zařazen a označen podle předpisů EG/GefStoffV.

R- tarif:

10 vznětlivý

S-tarif:

24/25 Zabránit doteku s kůží a očima

51 Používat jen v dobře větraných prostorách

60 Tenhle produkt a jeho nádoba se mají odstranit jako nebezpečný odpad.

Národní předpisy:

Klasifikace podle VbF: A II

Technický návod vzduch:

<u>Třída</u>	<u>Podíl v%</u>
III	51,0

Třída pro ohrožení vody:

WGK 2 : ohrožení vody

16. Jiné údaje

Údaje jsou uvedeny podle znalostí, které máme k dnešnímu dnu. Nepředstavují žádnou záruku a neodůvodňují žádný smluvní právní vztah.

Relevantní R- tarify:

10 vznětlivý

Údaje vydal: Oddělení Bezpečnost výrobků

Kontakt:

Výzkum a vývoj

Tel.: 0049 951 1801-0