

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
a vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění

1. Identifikace látky, výrobce a dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

VPE

Použití přípravku:

K vyplnění spár a trhlin v asfaltovém a betonovém povrchu.

Identifikace výrobce:

Obchodní jméno:

NADLER Strassentechnik GmGH

Sídlo:

Fraunhoferstr. 3, 85301 Schweitenkirchen

Telefon:

084 44 91 99 950

Identifikace dovozce:

Obchodní jméno:

ENERGY PRO, s.r.o.

Sídlo:

Malešické nám. 79/3, Praha 10, 108 00

Identifikační číslo:

290 48 052

Telefon:

604 211 385

267 315 639

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Popis:

Zálivková hmota na bázi polymery modifikovaného asfaltu.

Nebezpečné látky:

Označení	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)	RTECS	číslo EU	R-věty
Asfalt	8052-42-4	232-490-9	50-100			

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Při správném použití nehrozí žádné zdravotní riziko. Nebezpečí popálení od horkého tekutého produktu. Kontakt horkého asfaltu s vodou vede k silné reakci (vytvoření páry, vystřikování, var).

Pro životní prostředí bez zvláštního rizika.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Produkt znečištěné oblečení neprodleně odstranit.

Při vdechnutí:

Přísun čerstvého vzduchu.

Při zasažení kůže:

Místo zasažení chladit velkým množstvím vody, ale neodstraňovat. V případě rozsáhlého zasažení ihned vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Řádně vypláchnout tekoucí vodou při otevřených víčkách a konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře:

Léčba symptomů.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasicí prostředky:

práškový hasicí prostředek, CO₂, pěna, písek, zemina

Nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Zvláštní ochranné pomůcky:

žádná zvláštní opatření

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:

žádné

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

zajistit dostatečné větrání, zamezit kontaktu s kůží a očima

Bezpečnostní opatření

pro ochranu životního prostředí:

zabránit odtoku do kanalizace, povrchových vod a spodních vrstev
zamezit úniku suchým pískem nebo zeminou a vysát nějakým sacím,
nehořlavým absorpčním prostředkem

Metody čištění:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Pokyny pro zacházení:

kontejnery/obaly mít dobře utěsněné a chránit zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti, nevystavovat teplotám nad bodem vzplanutí
nekouřit během zpracování, při přehřátí nad bod vzplanutí hrozí nebezpečí výbuchu, zvláště v uzavřených nádobách

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádrže :

neskladovat v blízkosti potravin, nádoby a soudky skladovat dobře uzavřené

Společné pokyny pro skladování:

neskladovat společně se silně oxidačními prostředky

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Při dlouhém skladování tekutého produktu se mohou uvolňovat páry sirovořadla, které na stěnách nádob vytvoří usazeniny (uhlíkové materiály a sulfidy železa). Tyto usazeniny mohou být samovznětivé a samozápalné při kontaktu se vzduchem.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Další pokyny ke konstrukci tech. zařízení žádné další údaje, viz. bod 7

Expoziční limity

Kontrolní parametry:

Složky, jejichž hraniční hodnoty je třeba kontrolovat

8052-42-4 **Asfalt**

MAK, 10 mg/m³

3(III)

Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana rukou:

Ochrana očí:

Ochrana těla:

Omezování expozice životního prostředí

při práci nejíst, nepít a nekouřit

při dobrém větrání není nutná

termoizolační rukavice z pevného materiálu

ochranné brýle s postraní ochranou

vhodný ochranný oděv s dlouhým rukávem, bezpečnostní obuv nebo holínky

nejsou nutná žádná zvláštní opatření

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace

Skupenství:

pevné

Barva:

černá

Zápach:

za studena bez zápachu

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH hodnota

není uvedena

Bod varu:

není uvedena

Bod vzplanutí:

>200 °C

Hořlavost:

Při přehřátí nad bod vzplanutí možná

Zápalná teplota:

>350 °C

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí výbuchu, avšak při přehřátí je možné vytvoření výbušného ovzduší.

Tenze par při 20°C:

není uvedeno

Hustota při 20°C:

cca 1,25 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný

Viskozita:

není určena

Další informace

Bod tání:

70 – 110 °C

10. Stabilita a reaktivita

Termický rozklad-

-podmínky, kterým je třeba zamezit:

přehřátí nad bod vzplanutí

Nebezpečné reakce:

se silně oxidačními prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu:

sirovodík, oxid uhelnatý, uhlovodíky s teplotou vyšší než 250 °C

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD/LC50 hodnoty relevantního zařazení:

8052-42-4 **Asfalt**

Orálně LD50 >5000mg/kg

Prvotní účinek:

Na kůži:

žádné podráždění

Na oči:

žádné podráždění

Senzibilizace:

žádná senzibilizace

Karcinogenita:

neuvádí se

Dodatečné toxikologické pokyny:

Produkt nevykazuje na základě propočtové metody základních směrnic zařazení ES v nyní platném znění žádné nebezpečí.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Ekotoxická

Informace nejsou k dispozici

Mobilita:

Vzhledem ke konzistenci výrobku není žádný rozptýl do životního prostředí možný.

Persistence a rozložitelnost:

Negativní účinky na životní prostředí proto nelze očekávat.

Bioakumulační potenciál:

Informace nejsou k dispozici

Další nepříznivé účinky:

Informace nejsou k dispozici

13. Pokyny k odstraňování látky nebo přípravku

Produkt:

Doporučení:

Produkt je recyklovatelný. Látky nepodléhající značení, které vznikají jako odpadní látky, musí být tedy likvidovány podle zákonů dané země. To vyžaduje kontakt s příslušným orgánem s cílem nalézt vhodné metody likvidace.

Znečištěné obaly

Doporučení:

Zneškodnit podle zákona o obalech-

14. **Informace pro přepravu**
Pozemní přeprava – ADR / RID A GGVS / GGVE
Třída: 9
Kód klasifikace: M9
Číslo UN: 3257
Obalová skupina: III
Třída nebezpečnosti: 99
Pojmenování přepravovaných látek:
Poznámka: U přepravy s teplotami vyššími než 100 °C.
Námořní přeprava – IMDG / GGV moře
Třída: -
Číslo UN: -
Typ obalu: -
Číslo EMS: -
MFAG: -
Látky znečišťující moře: -
Pojmenování přepravovaných látek: -
Letecká přeprava – ICAO-TI a AITA-DGR:
Třída: -
Číslo UN/ID: -
Typ obalu: -
Poznámka: Při přepravě v chladu nehrozí žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.
15. **Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**
Označení podle kritérií EC:
Písmeno a označení nebezpečnosti: Produkt není nebezpečný, proto není nutné ho označit podle EC kritérií.
Nebezpečná látka uvedená na etiketě: -
R-věty: -
S-věty: -
Právní předpisy, které se vztahují na výrobek: Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích
Vyhláška 231/2004 o obsahu bezpečnostního listu
Vyhláška 460/2005 o obsahu bezpečnostního listu
Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb. O obalech
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví
zaměstnanců při práci
Technický návod vzduch: organické látky při $m \geq 3$ kg/h : konc. 0,15 g/m³
Třída ohrožení vody: neohrožující vodu
16. **Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**
Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají naším současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.
Místo vystavení listu laboratoř

Přepřacováno: 4.3.2012