

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### Identifikace látky nebo přípravku:

Chemický název látky: odpadá

Obchodní název látky nebo přípravku: PE-PO pevný podpalovač

Registrační číslo látky: odpadá

Další názvy látky: odpadá

Použití látky nebo přípravku: pevný podpalovač uhlí a dřeva

### Identifikace společnosti nebo podniku:

Obchodní firma a právní forma: Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec

Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika IČO: 00029220

Telefon: 485341911 Fax: 485151291 e-mail: mockova@severochema.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Klinika nemocí z povolání. Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 12802 Praha 2, tel. nepřetržitě 224919293 či 224915402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle směrníc 67/548/EHS či/a 1999/45/ES.

### Klasifikace látky/přípravku:

- klasifikace: vysoce hořlavý

- R-věty: R11 Vysoce hořlavý

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky při používání látky/přípravku:

Přípravek je hořlavou pevnou látkou.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví při používání látky/přípravku:

Vysoce hořlavý.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nejsou známy.

Symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky/přípravku:

Použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

Další údaje: -

## 3. Složení / informace o složkách

### Nebezpečné složky: (znění R vět je uvedeno v kapitole 16):

chemický název	obsah (%)	registrační číslo	č.CAS	č.ES	výstražné symboly, R-věty
destilát (ropný), hydrogenovaný, lehký; petrolej – nespecifikovaný*	< 90		64742-47-8	265-149-8	Xn, R65-66
nebo benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká, nízkovroucí hydrogenovaný benzin*	< 90		64742-47-9	265-150-3	Xn, R65-66
formaldehyd	< 0,1		50-00-0	200-001-8	T,C, karc.kat.3 R23/24/25-34-40-43 pro c < 0,2 % žádné

Poznámka: \* ... obsah benzenu < 0,1 %

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

### Expozice vdechováním:

V případě nadýchání zplodin hoření přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

### Expozice stykem s kůží:

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.

### Expozice stykem s okem:

Prakticky nepřichází v úvahu. Pokud by k tomu skutečně došlo, oči důkladně vyplachujte velkým množstvím vody. Při podráždění očí zajistěte lékařské ošetření.

### Expozice požitím:

Nevyvolávejte zvracení! Při požití vypláchněte ústa vodou a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Přivolejte lékaře.

Další údaje: -

## 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: prášek, oxid uhličitý, popř. pěna či voda

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: -

Zvláštní nebezpečí: při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý, amoniak či oxidy dusíku

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj

Další údaje: -

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### Preventivní opatření pro ochranu osob:

Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. V uzavřených prostorách použijte izolační dýchací přístroj. Zákaz kouření. Odstraňte zdroje vznícení. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Používejte ochranné pomůcky. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

### Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

### Čisticí metody:

Podle situace látku bezpečně odčerpejte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona.

Další údaje: -

## 7. Zacházení a skladování

### Zacházení:

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 020. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

### Skladování:

Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření a používání otevřeného ohně a světla. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. Skladujte v originálních obalech v suchých a krytých skladech při teplotách -10 až +25 °C chráněných před přímým sluncem. Po rozbalení vždy po použití zbytek opět řádně zabalte.

Specifická použití: -

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Limitní hodnoty expozice:

Látka :	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Fakt. přep. na ppm	Poznámka :
destilát (ropný)		1200		doporučení výrobce
formaldehyd	0,5	1	0,814	D, S

Poznámka D : při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Poznámka S : látka má senzibilizující účinek

DNEL: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

PNEC: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Sledovací postupy : metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. [www.osha.gov](http://www.osha.gov)), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Omezování expozice: větrání, místní odsávání, při překročení NPK-P použít prostředky k ochraně dýchacích cest

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky):

- ochrana dýchacích cest: maska s filtrem proti organickým parám jen jako únikový prostředek či při překročení PEL



Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

**Senzibilizace:** nepředpokládá se, obsah volného formaldehydu < 0,2 %, skladováním klesá

**Karcinogenita:** nebyla zjištěna

**Mutagenita:** netestováno

**Toxicita pro reprodukci:** netestováno

**Zkušenosti u člověka:** nejsou negativní zkušenosti

**Další údaje:** Pro polymery obdobných vlastností byly nalezeny následující údaje: *LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):* > 5000, nedráždí, nehrozí inhalační nebezpečí, při intenzivním kontaktu existuje riziko senzibilizace kůže v závislosti na obsahu volného formaldehydu.

## 12. Ekologické informace

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

**Ekotoxicita:** bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

**Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy** - *LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

- *EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

- *IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

**Akutní toxicita pro destilát pro vodní organismy** - *LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):* > 100

- *EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):* > 100

- *IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):* > 100

**Mobilita:** bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

**Persistence a rozložitelnost:** nebylo testováno, nicméně na základě informací o surovinách a vzhledem k tomu, že se jedná o látku nerozpustnou ve vodě, která plave na hladině a u níž hydrolyza za normálních teplot a pH prakticky neprobíhá, lze konstatovat, že ekotoxikologické nebezpečí není příliš významné není známo

**Bioakumulační potenciál:**

**Výsledky posouzení PBT:** Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES.

**Jiné nepříznivé účinky:** -

**Další údaje:** Pro polymery obdobných vlastností byly nalezeny následující údaje: úplná rozložitelnost před vytvrzením 20 – 70%, *akutní toxicita pro vodní organismy - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)* > 500.

## 13. Pokyny pro odstraňování

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** spalování v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona (spalovně nebezpečných odpadů)

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** obal vyprázdněte a odevzdejte do sběru jako tříděný odpad

**Další údaje:** Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070199.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

## 14. Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava

**ADR/RID:** Číslo UN: 2623 Vzor nálepky, č.: 4.1 (nebo LQ) Identifikační číslo nebezpečnosti: 40

Obalová skupina: III Třída nebezpečnosti: 4.1 Poznámka: -

**Další údaje:** Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

## 15. Informace o předpisech

**Posouzení chemické bezpečnosti:** bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

**Značení výrobku:**

- **výstražné symboly:** F Vysoce hořlavý

- **R-věty:** R11 Vysoce hořlavý

- **S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

- **další značení:** hmatatelná výstraha pro nevidomé

*Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob a životního prostředí:* nejsou

**Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující české právní předpisy:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. v platném znění

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů a sdělení.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona 94/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a ... v platném znění.

**Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 273/2004/ES, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi, v platném znění.

Nařízení Rady č. 111/2005/ES, o prekursorech drog, v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

## 16. Další informace

Znění R vět uvedených v BL:

R11	Vysoce hořlavý
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: databáze IUCLID, BL dodavatelů

Provedené změny v kapitole:	Obsah změn:
3	doplnění poznámky
15	aktualizace legislativy

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.