

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti / podniku

1.1 identifikátor výrobku

Obchodní název látky nebo přípravku: **PE-PO Dřevěný podpalovač 32 podpalů**
Chemický název látky a identifikační číslo: není
Registrační číslo: není
Číslo ES (EINECS): není
Další názvy látky: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

pevný podpalovač uhlí a dřeva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL

Obchodní firma a právní forma: **Severochema, družstvo pro chemickou výrobu**
Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika
IČO: 00029220
Telefon/Fax: 485341911 / 485151291
e-mail: sedlacek@severochema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 12802 Praha 2,
tel. nepřetržitě 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS

2.1 Klasifikace směsi

dle nařízení 1272/2008 (CLP)

zatím neklasifikován

dle směrnice 67/548/EHS

klasifikace: F - vysoce hořlavý

R-věty: R11 Vysoce hořlavý

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol (y)
nebezpečnosti:



S-věty S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S15 Chraňte před teplem

další značení: hmatatelná výstraha pro nevidomé

obsahuje: parafin

2.3 Další nebezpečnost

Není

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemický název	Obsah (%)	CAS	ES	Klasifikace
Parafinový gač (ropný); parafinový gač [Složité směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací (rozpouštědlové odparování) nebo jako destilační frakce z vysoce parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]	< 60	64742-61-6	265-165-5	T, R45 viz poznámka H, N Carc 1B, H350, Pozn. H, N

H - Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na nebezpečnou vlastnost (i) označenou R-větou (větami) ve spojení s uvedenou skupinou (skupinami) nebezpečnosti. Požadavky §3 zákona kladené na výrobce a dovozce této látky se vztahují na klasifikaci a označování látky z hlediska všech ostatních nebezpečných vlastností.

N - Klasifikaci látky jako karcinogenní **není nutno** použít, jestliže je známý celý technologický proces rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí surovina není karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Expozice stykem s kůží: Přípravek nezpůsobuje podráždění kůže. V případě delšího styku přípravku s kůží, ji po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem. Popálení kůže tímto výrobkem může být ošetřeno jako jakékoliv jiné popálení. Zasažené místo oplachujete velkým množstvím studené vody po dobu alespoň 10 minut a poté pouze překryjte čistým sterilním obvazem. Nepoužívejte k ošetření žádné masti ani čistící roztoky. Puchýře nepropichujte a neodstraňujte ani zbylé části poškozené kůže. Zajistěte lékařské ošetření.

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: V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Nevyvolávejte zvracení! Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Podle potřeby přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: možná malátnost, bolesti hlavy, nevolnost, týká se nadýchání zplodin hoření

Styk s kůží: nejsou

Styk s okem: nejsou

Požítí: nejsou

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Materiál obsahuje dřevní hmotu a parafin. Zvláštní pokyny nejsou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva: nejsou, záleží na okolnostech požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může z přípravku odkápnout malé množství roztaveného hořícího parafínu, který může způsobovat v případě odkápnutí na hořlavou podložku další (následné) požáry. Zamezte vdechování zplodin hoření, mohou obsahovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou. Při manipulaci používejte běžné ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí. V případě úniku látky, sesbírejte nepoškozené části. Poškozené a částečně ohořelé části je možné zlikvidovat spalením.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik do půdy: Podle situace látku shromážděte na jedno místo a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Místo opláchněte vodou. Přímá kontaminace půdy je minimální.

Únik do vody: Vyluhovatelnost hořlaviny do vody v případě zabalených výrobků je malá. V7robek plave na hladině, v případě úniku jej stačí mechanicky sesbírat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3 Specifické konečné použití:

Nejsou specifické údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látk	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Nejsou limitní hodnoty expozice				

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), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání, místní odsávání, podle potřeby použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

ochrana dýchacích cest podle potřeby maska s filtrem proti organickým parám jen jako únikový prostředek např. při požáru nebo úkapech rozžhaveného parafinu

ochrana očí není nutná

ochrana rukou pracovní rukavice textilní nebo kožené

ochrana kůže ochranný pracovní oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz kap. 12, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	pevná látka
Barva:	lisovaná přírodní dřevěná drť zbarvená do hněda
Zápach (vůně):	dřevito-parafínová
Hodnota pH (při 20 °C):	neuvádí se
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	neuvádí se
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	neuvádí se
Bod vzplanutí (°C):	> 200
Rychlost odpařování:	neuvádí se
Hořlavost:	hořlavina IV. třídy
Teplota vznícení: (°C):	není známo

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	neuvádí se
- dolní mez (% obj.):	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota par: (vzduch = 1):	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C):	nestanoveno (< 1,0)
Rozpustnost (při 25 °C) - ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	není známo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není známo
Teplota samovznícení (°C)	není známo
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Dynamická viskozita při 25 °C [mPa.s]:	neuvádí se
Výbušné vlastnosti:	není známo
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečné mohou být reakce se silnými oxidovadly, alkáliemi a kyselinami.

10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí Oxidační reakce s oxidovadly

10.4 Podmínky, kterým je nutné zabránit Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidovadla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat ve vzduchu komplexní směs plynů, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	nestanoveno
	<i>smrtelná dávka pro člověka (g.kg⁻¹)</i>	nestanoveno
	<i>LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):</i>	nestanoveno
	<i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):</i>	nestanoveno
	<i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):</i>	nestanoveno

Žíravost / dráždivost pro kůži:	není
Vážné poškození očí / podráždění očí:	není
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	není známo
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není
Karcinogenita:	není
Toxicita pro reprodukci:	není
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice:	není známo
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice:	není známo
Nebezpečnost při vdechnutí:	nepřichází v úvahu
Další údaje:	nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy	<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	nestanoveno
	<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	nestanoveno
	<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	nestanoveno

Chronická toxicita pro vodní organismy		nestanoveno
Toxicita pro půdní mikroorganismy		nestanoveno
12.2 Persistence a rozložitelnost:	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	
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno	
12.4 Mobilita v půdě:	Lze očekávat minimální mobilitu	
12.5 Výsledky posouzení PBT a vBvT:	Nesplňuje kritéria	
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	nejsou	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky:	Znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění). Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070799 – dřevěný podpalovač.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.
Další údaje:	Nejsou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>
Číslo UN		
Příslušný název UN	není regulován	
Třída nebezpečnosti		
Obalová skupina		
Identifikační číslo nebezpečnosti		
Vzor nálepky č.		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - NE		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
Neaplikovatelné		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

České předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES 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.
Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č.648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam použitých zkratk:

CAS	číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
OÚ	Okresní úřad
ČIŽP	Česká Inspekce Životního Prostředí
ČSN	Česká státní norma
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
LD ₅₀	Letální dávka
LC ₅₀	Letální koncentrace
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace

Zdroje dat:

BL dodavatelů, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databáze NIOSH, databáze IUCLID.

Úplný seznam R a S vět, resp. H a P vět:

R11 Vysoce hořlavý
R45 Může vyvolat rakovinu
H350 Může vyvolat rakovinu

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.

Provedené změny v kapitole	Obsah změn
15.1	Změna legislativy

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.