

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: Tekutý podpalovač, Tekutý podpalovač (private label)

Číslo CAS: neuvádí se Číslo ES (EINECS): neuvádí se

Další názvy látky: -

Použití látky nebo přípravku: čirá kapalina určená k podpalování dřevěného uhlí v grilech

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

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: liberec@severochema.cz

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

2. Informace o složení přípravku

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

chemický název	obsah (%)	č.CAS	č.ES	výstražné symboly, R-věty, S-věty
alkany, C10-14	< 99,1	93924-07-3	300-199-7	R52, S16-53-61-62
alkany, C12-18	0 - 39	93924-08-4	300-200-0	R52, S16-53-61-62
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín	< 99,1	64742-48-9	265-150-3	Xn, R65-66, S2-23-24-62
destilát (ropný), hydrogenovaný, lehký; petrolej – nespecifikovaný	< 99,1	64742-47-8	265-149-8	Xn, R65-66, S23-24-62
alkany, C11-15, iso	< 99,1	90622-58-5	292-460-6	Xn, R65, S23-24-62

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Výrobek je nebezpečný dle chemického zákona.

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

Vdechnutí do plic může způsobit zánět plic, který může mít fatální následky. Dráždí pokožku, sliznice a oči. Páry při zahřívání mohou působit narkoticky.

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

Není známo.

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

Přípravek je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti..

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

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

Další údaje: -

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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:

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:

Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

Expozice požitím:

Nevyvolávejte zvracení! Nedávejte nic do úst. Vypláchněte ústa vodou a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Ve vážnějších případech zajistěte lékařskou pomoc.

Další údaje: -

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý (sněhový), prášek

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý, nádrže, sudy a cisterny v okolí chladit vodní mlhou

Speciální 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: Třída nebezpečnosti: III.
Teplotní třída: T3
Výhřevnost: 29 - 43 MJ.kg⁻¹

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

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.

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. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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

Další údaje: -

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Pokyny pro zacházení:

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí a před nadýcháním. Odmaštěnou pokožku je vhodné ošetřit reparačním krémem. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Pokyny pro 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 poloze uzavřeně nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 5 až 25 °C, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

Specifická použití: -

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Omezování expozice: větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest

Expoziční limity:

Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep. na ppm	Poznámka :
benzíny (dle dodavatele podobný produkt)	400	1200		doporučení dodavatele

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky):

- ochrana dýchacích orgánů: při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organickým parám
- ochrana očí: ochranné brýle
- ochrana rukou: ochranné rukavice
- ochrana kůže: ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: viz kap.6

Další údaje: -

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	slabý parafinický

Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	-2 až -20
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	175 - 250
Bod vzplanutí (°C):	> 56
Bod hoření (°C):	neuvádí se
Teplota vznícení (°C):	> 200
Samozápalnost (°C):	> 230°C
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	4,3
- dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 38 °C):	cca 0,05 - 0,1 kP, nebo cca 4 mbar
Hustota (při 20 °C):	0,740 – 0,830 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	5,5 – 7,2
Viskozita při v mm ² .s ⁻¹ :	1,6 – 2,1
Hustota par:	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se
Další údaje:	Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem: 0,99 kg/kg
	Obsah celkového organického uhlíku (v organickém rozpouštědle): 0,85 kg/kg
	Obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %: 1 %

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit: vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení

Materiály, které nelze použít: silná oxidační činidla, kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý

Další údaje: -

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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

<i>Akutní toxicita přípravku</i>	- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	netestováno, očekávaná hodnota > 2000
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	netestováno, očekávaná hodnota > 2000
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /10 hod):	netestováno, očekávaná hodnota > 5
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
<i>Akutní toxicita komponent</i>	- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹) pro tridekan:	> 1000
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/8 hod) pro dodekan:	> 100
	- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹) pro isoalkan:	> 5000
<i>Subchronická - chronická toxicita:</i>	není známo	
<i>Dráždivost oční a kožní:</i>	dráždí oči	
<i>Senzibilizace:</i>	nepředpokládá se	
<i>Karcinogenita:</i>	nebyla prokázána	
<i>Mutagenita:</i>	nebyla prokázána (OECD 471 a 482 neg., 474 poz.)	
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	netestováno	
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	delší kontakt s pokožkou může způsobit její odmaštění či podráždění, vdechnutí může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic (dále viz kap.3)	
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	přípravek nebyl na zvířatech zkoušen	
<i>Další údaje:</i>	Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočetní metody.	

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

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

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. v platném znění.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy - LC_{50} , 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): netestováno (> 100)
 - EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): netestováno (> 100)
 - IC_{50} , 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): netestováno (> 100)

Akutní toxicita komponent pro vodní organismy - LC_{50} , 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$) pro isoalkan: > 100

Persistence a rozložitelnost: na základě dat podobných látek se očekává nízká až dobrá odbouratelnost, rychle se oxiduje při fotochemické reakci na vzduchu

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

CHSK: není známo

BSK₅: není známo

Mobilita: nízká, Koc 20000 - 200000

Bioakumulační potenciál: vyšší potenciál, BCF 3900 - 13000

Další údaje: Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočetní metody.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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 sběrný nebezpečných odpadů

Další údaje: Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070704.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Není nebezpečný pro přepravu dle ADR/RID.

Další údaje: -

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující 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. Na základě těchto předpisů je klasifikace přípravku následující:

Klasifikace látky:

- <i>klasifikace:</i>	zdraví škodlivý
- <i>výstražné symboly:</i>	Xn Zdraví škodlivý
- <i>R-věty:</i>	R 52 Škodlivý pro vodní organismy
	R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- <i>S-věty:</i>	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 23 Nevdechujte páry
	S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Značení výrobku

- <i>výstražné symboly:</i>	Xn
- <i>R-věty:</i>	R52-65
- <i>S-věty:</i>	S2-23-26-62
- <i>další značení:</i>	hmatatelná výstraha pro nevidomé
- <i>obsahuje:</i>	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká, nebo/a destilát [ropný], hydrogenovaný, lehký nebo/a alkany, C12-18 nebo/a C10-14 nebo/a C11-15-iso

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejich uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno ve znění vyhlášky č. 109/2005 v platném znění

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. v platném znění

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.



Bezpečnostní list

4187, 4186 a 4198

BL č. 35

Výrobek:

Tekutý podpalovač

Strana: 5/5

Datum revize: 11.9.2006

Datum vydání: 1.1.2006

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. 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) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů a sdělení.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona 188/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

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

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce v platném znění.

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

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády 532/2002 Sb. a pozdějších a souvisejících 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.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

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. 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.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: 485341911

Znění R a S vět uvedených v BL:

R52 Škodlivý pro vodní organismy

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)

S24 Zamezte styku s kůží

S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Provedené změny v kapitole:	Obsah změn:
1,15	Úprava dle vyhl. 460/2005 Sb.

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.