

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

Identifikace látky nebo přípravku:

Chemický název látky: benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká nebo destilát (ropný), hydrogenovaný, lehký

Obchodní název: petrolej, petrolej na svícení

Číslo CAS: 64742-48-9 nebo 64742-47-8

Číslo ES (EINECS): 265-150-3 nebo 265-149-8

Další názvy látky: nízkovroucí hydrogenovaný benzín, resp. petrolej – nespecifikovaný

Použití látky nebo přípravku: svícení v lampách, rozpouštědlo, na čištění

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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká; nízkovroucí hydrogenovaný	100	64742-48-9	265-150-3	benzín Xn, R65-66, S2-23-24-62
nebo destilát (ropný), hydrogenovaný, lehký; petrolej – nespecifikovaný	100	64742-47-8	265-149-8	Xn, R65-66, S23-24-62
benzen	< 0,1 %	71-43-2	200-753-7	F, T, R45-11-48/23/24/25, S53-45, pozn.E
Alkany, C11-15, iso	< 99,1	90622-58-5	292-460-6	Xn, R65, S23-24-62 nebo

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. 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 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:

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. 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 hasební zásah

Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý (sněhový), sudy a cisterny v okolí chladit vodní mlhou

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

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 [MJ/kg]: 29

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 odčerpějte, 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 uzavěrem nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 0 až 30 °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 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 :
benzín		1200		doporučení výrobce

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky):

- ochrana dýchacích orgánů: při vyšších koncentracích (při překročení NPK-P) 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):	charakteristický

Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není známa
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	175 - 245
Bod vzplanutí (°C):	> 56
Bod hoření (°C):	neuvádí se
Teplota vznícení (°C):	> 200
Samozápalnost (°C):	>230°C
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	7
- dolní mez (% obj.):	0.6
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	cca 0,05 - 0.1 kPa
Hustota (při 20 °C):	0,760 – 0,830 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	5.5 – 7.2
Viskozita:	1,64 - 2,1 mm ² /s při – 25°C
Hustota par:	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se
Další údaje: Obsah celkového organického uhlíku (v organickém rozpouštědle):	0,85 kg/kg

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit: vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, teplota nad 60°C

Materiály, které nelze použít: silné kyseliny, oxidační činidla, silné louhy

Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý, CO, oxidy dusíku, organické páry.

Další údaje: -

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	očekávaná hodnota > 2000
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	očekávaná hodnota > 2000
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):	očekávaná hodnota > 5
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno

Dráždivost oční a kožní:	slabě dráždí oči
Subchronická - chronická toxicita:	není známo
Senzibilizace:	prokázána
Karcinogenita:	nezjištěna
Mutagenita:	není očekávána
Toxicita pro reprodukci:	není známo
Zkušenosti u člověka:	delší kontakt s pokožkou způsobuje její odmaštění, častý a dlouhodobý kontakt s kůží může vést k dráždění, vdechnutí může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic (dále viz kap.3)
Provedení zkoušek na zvířatech:	údaje byly zjištěny dodavatelem suroviny

Další údaje: -

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Uvedené údaje jsou založeny na znalostech jednotlivých komponent a ekotoxikologických údajích podobných produktů. Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočetní metody.

Akutní toxicita pro vodní organismy - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): > 100

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.

	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): > 100
	- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): > 100
Persistence a rozložitelnost:	podstatně odbouratelný, rychle se oxiduje při fotochemické reakci na vzduchu
Toxicita pro ostatní prostředí:	není známo
CHSK:	není známo
BSK ₅ :	není známo
Mobilita:	není známo
Bioakumulační potenciál:	není známo
Další údaje	potenciální možnost bioakumulace

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: obal se zbytky petroleje odevzdejte ve sběru nebezpečného odpadu.

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, ICAO/IATA.

Další údaje: Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze nastojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

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:

- klasifikace:	zdraví škodlivý
- výstražné symboly:	Xn Zdraví škodlivý
- R-věty:	R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
	R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 23 Nevdechujte páry
	S 24 Zamezte styku s kůží
	S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Značení výrobku

- výstražné symboly:	Xn
- R-věty:	R65-66
- S-věty:	S2-23-24-62
- další značení:	hmataelná výstraha pro nevidomé
- obsahuje:	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká, nebo destilát [ropný], hydrogenovaný, lehký, označení ES 265-150-3 nebo 265-149-8

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

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. 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. 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:

R11	Vysoce hořlavý
R45	Může vyvolat rakovinu
R48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S23	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
S24	Zamezte styku s kůží
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S53	Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce
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.