

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.9.2016

Datum revize: - V1/0

*styl**

Strana 1/5

Název výrobku: **Fénix tuhý podpalovač**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Fénix tuhý podpalovač

Identifikační číslo výrobce: 05243

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Fénix tuhý podpalovač je určený k rychlému podpálení pevných hořlavých materiálů, jako je dřevo, dřevěné uhlí, brikety.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

Telefonní číslo, E-mail: +420 315 577 600, stylvd@stylvd.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

E-mail: laborator@stylvd.cz

tel.: +420 315 577 624

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Flam. Solid 2, H228

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs je klasifikována jako hořlavá tuhá látka.

Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Doplňující informace

Obal výrobku je opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.9.2016

Datum revize: - V1/0

*styl**

Strana 2/5

Název výrobku: **Fénix tuhý podpalovač**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-81-0 ES: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 Registrační číslo: 01-2119485517-27-XXXX	Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	> 75	Flam. Liq. 3 H226 Asp.Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315; Aquatic chronic 2, H411	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě nehody nebo pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. Směs je pevná látka. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění. Může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: CO₂, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu anebo vodní sprej. Prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přímý proud vody. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Zabraňte znečištění oděvu a obuvi výrobkem, kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržovat pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. V označených nádobách předat firmě oprávněné k likvidaci dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nutně dodržovat všechny protipožární opatření. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Je nutně se chránit proti nadýchání par a mlhy. Nejezte, nepijte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních obalech. Skladujte v dobře větraných prostorách, chráněných před zdroji tepla a slunečním zářením. Obaly uchovávejte řádně uzavřené a označené. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte se silnými oxidy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.9.2016

Datum revize: - V1/0

*styl**

Strana 3/5

Název výrobku: **Fénix tuhý podpalovač**

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Používá se na podpalování tuhých hořlavých materiálů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Zajistěte dobré větrání. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zabraňte vdechnutí. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky.

Ochrana očí a obličje:

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem. Při znečištění rukou je důkladně umýt.

Ochrana dýchacích cest:

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí:

Není známo

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhled - barva:	bílá
zápach (vůně):	charakteristický
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20°C):	nestanoveno
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	> 38
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
relativní hustota:	nestanoveno
rozpustnost:	nestanoveno
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující

9.2 Další informace

Hustota (g.cm³)(při 20 °C) 0,7

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita. Směs je hořlavá.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní za běžných podmínek použití, skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Může podráždit kůži při přímém a opakovaném kontaktu s výrobkem.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Může podráždit oči při přímém kontaktu.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.9.2016

Datum revize: - V1/0

*styl**

Strana 4/5

Název výrobku: **Fénix tuhý podpalovač**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost. Výrobek má potenciál na degradaci.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Ve vodě a v půdě je produkt prakticky nerozpustný a nemobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs není hodnocena jako PBT neb jako PvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: 2623

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PODPALOVAČ, TUHÝ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nemí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nepřepravuje se.

Další údaje:

Silniční přeprava – ADR:

Klasifikační kód: F1

Bezpečnostní značky: 4.1

Omezené množství (LQ): 5 kg

Vyňatá množství (EQ): E2

Přepravovat v originálních obalech, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830

Zákon o odpadech v platném znění.

Vyhláška o Katalogu odpadů 93/2016 Sb.

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

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.9.2016

Datum revize: - V1/0

*styl**

Strana 5/5

Název výrobku: **Fénix tuhý podpalovač**

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Nové vydání.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
CSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující, toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, KBÚ výrobce Tuhý podpalovač Fenix ze dne 20.5.2016.

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.