

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Tuhý podpalovač Fenix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie:

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Fenix tuhý podpalovač

Chemický názov: -

Registračné číslo: Zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Fenix tuhý podpalovač je určený k rýchlemu podpaľovaniu pevných horľavých materiálov ako je drevo, drevené uhlie a brikety.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

ŠK SPEKTRUM, s.r.o., Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica

IČO 31626831

Tel/fax: 0424328710

E-mail: skspektrum@skspektrum.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

ŠK SPEKTRUM, s.r.o. tel. /fax: +421 (0)43 4328710

Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Ladislava Déreera, Limbová 5, 831 01 Bratislava 37, Slovenská republika

Tel. 00421 (0)2 5477 4166

tel./fax 00421 (0)2 5477 4605

E-mail: tic@healthnet.sk

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný

Flam. Solid 2

H228

Úplné texty H-viet sú v časti 16

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes nie je nebezpečná pre ľudské zdravie pri bežnom používaní.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zmes je klasifikovaná ako horľavá tuhá látka

2.2 Prvky označovania

Fenix tuhý podpalovač

Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenie (CLP):

H 228 Horľavá tuhá látka

Pokyny pre bezpečné zachádzanie (CLP):

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc, starostlivosť

P301+310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P331 Nevyvolávajúť zvracanie

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Tuhý podpalovač Fenix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie:

P370 + P378 V prípade požiaru na hasenie použite práškový hasiaci prístroj

P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie značenie : hmatateľná výstraha pre nevidomých

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo -**Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky****Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Názov látky | Číslo CAS Číslo EC Index č. Registračné číslo | Obsah (%) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: |
|--|--|-----------|--|
| Kerosene (petroleum), hidrodesulfiziran | 64742-81-0/ 265-184-9/ 649-423-00-8 01-2119485517-27-XXXX | > 75 | Flam. Liq. 3 H226 Asp.Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315; Aquatic chronic 2, H411 |
| Prísady, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečná látka | | < 25 | - |

Kocky plátu sú tvorené polymerizáciou a prepojením týchto látok.

Oddiel 4.OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Všeobecné pokyny**

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná

Pri nadýchaní: Nepravdepodobný spôsob. Zmes je pevná látka. Pri dýchacích ťažkostiach, premiestniť na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe uľahčujúcej dýchanie.**Pri zasiahnutí pokožky:** Pokožku umyte vodou a mydlom po dobu asi 10-15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach sa privolajte lekára.**Pri zasiahnutí očí:** Oči vypláchnite vodou po dobu najmenej 15 minút pri držaní viečka otvorené. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.**Po požití:** Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Opakovaný a / alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba je symptomatická.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**CO₂, suchý prášok, pena odolná voči alkoholu alebo vodný sprej.**5.2 Nevhodné hasiace prostriedky**

Priamy prúd vody

5.3 Zvláštne nebezpečenie v prípade požiaru

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.4 Zvláštne ochranné pomôcky v prípade požiaru

Podľa rozsahu požiaru. Izolačný dýchací prístroj. Ochranný oblek a ochranné rukavice

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobná ochrana**

Nepovolane osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s pokožkou a očami. Použiť ochranný odev. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčenia.

6.2 Ochrana životného prostredia

Treba zabrániť vniknutiu do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a zeminy.

6.3 Metódy čistenia

Znehodnotený poškodený produkt pozmetať uskladniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať podľa bodu 13 a v súlade s miestnymi predpismi.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie / Manipulácia

Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčiť. Je nutné sa chrániť proti nadýchaní pár aerosolu. Pri práci nejest', nepiť nefajčiť.

7.2 Skladovanie

Zákaz fajčiť. Skladujte na dobre vetraných miestach, chránených pred zdrojmi tepla a slnečného žiarenia. Obaly uchovávajúte riadne uzatvorené a označené.

7.3 Špeciálne podmienky skladovania

Neukladajte so silnými oksyločivadlami. Neskladujte spoločne s potravinami.

7.4 Osobitné použitie

Používa sa na podpalovanie pevných horľavých materiálov.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z. v zmesi nie sú stanovené.

Obmedzovanie expozície: vetranie, miestne odsávanie

8.2 Kontrola expozície

Kontrola expozície na pracovisku zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s očami a s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov a hmly. Zabezpečte dostatočné očistenie ochranných odevov po ukončení alebo prerušení práce.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva nie je potrebná

Ochrana rúk Nie je potrebná pri manipulácii so zabaleným výrobkom. Pri manipulácii priamo s výrobkom použite ochranné rukavice.

Ochrana očí nie je potrebná

Ochrana pokožky pri manipulácii so zabaleným výrobkom nie je potrebná

Enviromentálne kontroly expozície neuvádzajú sa

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Fyzikálny stav: tuhá látka voskovitého vzhľadu
Farba: biela
Zápach: charakteristický

9.2 Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

pH: nestanovuje sa
bod topenia / tuhnutia: neuvádza sa
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu: neuvádza sa
Bod vzplanutia: >38 °C
Rýchlosť odparovania: neuvádza sa
Horľavosť: horľavý
Medzná hodnota horľavosti/výbušnosti: horná neuvádza sa
Dolná neuvádza sa
Tlak pary: neuvádza sa
Hustota pary: neuvádza sa
Násypná hustota: 0,7 g/cm³ pri 20 °C
Rozpustnosť: neuvádza sa

| | |
|---|---------------------|
| Rozdeľovači koeficient: n-oktanol/voda: | neuvádza sa |
| Teplota samovznietenia: | neuvádza sa |
| Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| Viskozita | neuvádza sa |
| Výbušné vlastnosti: | zmes nie je výbušná |
| Oxidačné vlastnosti: | nie je oxidujúci |

9.3 Iné informácie -**Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zdrojom vznietenia a zahriatia

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri nedokonalom spaľovaní môžu tvoriť oxidy uhlíka.

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Akútna toxicita**

Pre zmes nebola stanovená

Žieravosť / dráždivosť pre pokožku: môže dráždiť pokožku pri priamom a opakovanom kontakte so zmesou.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Môže dráždiť oči pri priamom kontakte so zmesou.

Senzibilizácia dýchacích ciest, pokožky: neočakáva sa

Mutagenita v zárodočných bunkách: neuvádza sa

Karcinogenita: neuvádza sa

Toxicita pre reprodukciu: neuvádza sa

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: nestanovené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia nie je známe

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: neočakáva sa

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita**

Akútna toxicita pre vodné prostredie: pre zmes nebola stanovená

Chronická toxicita pre vodné prostredie: nestanovené

Toxicita pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy: netestované

12.2 Persistencia a rozložiteľnosť: produkt má potenciál na degradáciu

12.3 Bioakumulačný potenciál: nestanovený

12.4 Pohyblivosť: Tento produkt, v pevnej forme, zle preniká do pôdy alebo postrekom vo vzduchu. Rozpad výrobku vo vode, aj keď je to nepravdepodobné, môžu uvoľňovať Petroleum (olej), hydrodesulfiziranu, ktorý môže byť toxický pre organizmy žijúce vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a PvB: nepredpokladá sa na základe zloženia a nízkej rozpustnosti vo vode

12.6 Iné nepriaznivé účinky: -

Oddiel 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Materiál / prípravok / zvyšky**

Znehodnotený výrobok alebo nevyužitý zbytky odkladajte na mieste určenom obcou alebo odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu

13.2 Znečistený obalový materiál

Obaly so zbytkami výrobku odkladajte na mieste určenom obcou alebo predajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch: Vyhláška 75/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Všeobecné vyhlásenie

Pomenovanie a označenie podľa dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR

Cestná / železničná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| Číslo UN: | 2623 |
| Názov pre zásielku: | Podpalovač tuhý |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti látky: | 4.1 |
| Klasifikačný kód: | 4E |
| Trieda: | - |
| Obmedzenie hmotnosti LQ: | LQ9 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostné značky: | - |
| Nebezpečenstvo pre životné prostredie: | áno, ale vo vode rozpustnosť málo pravdepodobná |
| Námorná preprava (IMDG) | Nevykonáva sa |
| Letecká preprava (IATA): | Nevykonáva sa |

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Súvisiace právne normy:

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zákon NR SR 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene Zákona NR SR č. 372/1990Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon 79/2015 o odpadoch. Vyhláška 365/2015, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti – nebolo vykonané

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Revidované kapitoly:

1 až 16 z dôvodu obsahovej a grafickej úpravy

Úplný text viet označených písmenom **H**, ktoré sú uvedené v bode 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA

LTEL Dlhodobý expozičný limit

STEL Limit krátkodobej expozície

DNEL Pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC Predpokladaná koncentrácia bez účinku

PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Tuhý podpalovač Fenix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie:

Odporúčania na odbornú prípravu: Návod pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami by mal byť zahrnutý do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenia, školenia na pracovisku, opakované školenia) podľa špecifických podmienok na pracovisku.

Informácie o zmenách

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia látky/zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba uvedeného výrobku a zodpovedá naším súčasným znalostiam a skúsenostiam. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ.