


## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
látko / zmes  
Číslo  
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi  
Neodporúčané použitia zmesi
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno  
Miesto podnikania alebo sídlo  
Telefón  
Fax  
E-mail  
Adresa www stránok  
Núdzové telefónne číslo  
**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno  
E-mail
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
- PE-PO pevný podpaľovač sáčky  
zmes  
4E
- pevný podpaľovač uhlia a dreva v sáčkoch  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- Severochema  
Vilová 333/2, Liberec, 46171  
Česká republika  
485341911  
485151291  
liberec@severochema.cz  
www.severochema.cz  
485341901
- Marian Ivan  
info@severochema.sk
- NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066  
fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Flam. Sol. 2, H228
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Horľavá tuhá látka.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Nie sú známe
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**
- 
- Výstražné slovo**  
Pozor
- Nebezpečné látky**  
Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká  
etán-1,2-diol
- Štandardné vety o nebezpečnosti**  
H228 Horľavá tuhá látka.

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P235	Uchovávajte v chlade.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P309+P311	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí mať hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

neuvedené

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených horľavín, močovino-formaldehydovej živice a ďalších pomocných látok, ktoré nemajú vplyv na celkovú klasifikáciu výrobku. Zmiešanie uvedených horľavín nemá vplyv na konečnú klasifikáciu aj nebezpečnosť výrobku.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 Registračné číslo: 01-2119486659-16-xxxx	Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká	25-50	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	etán-1,2-diol	1-5	Acute Tox. 4, H302	

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri inhalácii

Okamžite prerušte expozíciu. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade, že postihnutý nedýcha, zaved'te umelé dýchanie. Prezlečte postihnutého v prípade, že bol produktom zasiahnutý odev., Nenechajte postihnutého chodiť. Privolajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Kožu dôkladne umyte vodou a mydlom, odstráňte postriekaný odev. Po umytí ošetrte pokožku vhodným regeneračným krémom, ak nie je zrejme zreteľné podráždenie kože.

#### Pri kontakte s očami

Oči okamžite a dôkladne vyplachujte veľkým množstvom vlažnej čistej vody aspoň 15 minút pri násilím otvorených viečkach. Ak má postihnutý kontaktné šošovky - je potrebné ich najskôr odstrániť.

#### Pri požití

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Pri požití vypláchnite ústa vodou, a ak postihnutý nedýcha, zaved'te umelé dýchanie. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu piť vodu. Privolajte lekára.

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri inhalácii

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

#### Pri kontakte s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

#### Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

#### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiva

Prášok, stredná alebo ťažká pena, oxid uhličitý (snehový), ABC alebo BC prášok, oxid uhličitý.

#### Nevhodné hasiva

Priamy vodný prúd, BC prášok nepoužívajte, ak prebieha hasenie v prostredí s elektrickým zariadením.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Zmes je veľmi horľavá. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.

Skladovacia trieda 11 - Ostatné horľavé pevné látky  
Skladovacia teplota -10 až 25 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Nie sú

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Podpaľovač uhlia a dreva.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktorú sú stanovené (NV č. 300/2007 Zb., v platnom znení) nasledujúce koncentračné limity v pracovnom prostredí (najvyšší prípustný expozičný limit = NPEL).

Česká republika

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Expozičný limit v pracovnom prostredí (NPEL)				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Benzíny	64742-48-9	400		1000		
etán-1,2-diol	107-21-1	50	19,7	100	39,4	D

Poznámka

D pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky pokožkou

#### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk:

Pri výrobe ochranné rukavice v súlade s STN EN 374, chemická odolnosť J, L, ochranný index minimálne triedy 3.

Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Pri použití nie je požadovaná. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

#### Ochrana dýchacích ciest

Ve špatně větraném prostředí a/nebo při překročení NPK-P použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Při havárii, požáru použijte podle okolností izolační dýchací přístroj.

#### Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	biely tuhý materiál
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	biela
zápach	charakteristický po horľavine
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	>65 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	horľavá pevná látka
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť vo vode	nerozpusťný
rozpusťnosť v tukoch	neuvádza sa
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	nie sú
údaj nie je k dispozícii	

#### 9.2. Iné informácie

hustota	0,9 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
teplota vznietenia	240 °C

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Zmes je horľavá.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermnej reakcie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### Akútna toxicita

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50		5840 mg/kg		potkan			
dermálne	LD 50		9530 mg/kg		potkan			

Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne	LC 50	OECD 403	4,96 mg/l	4 hod.	krysa			BL dodavateľ
dermálne	LD 50	OECD 402	>2000 mg/kg		králik			BL dodavateľ
orálne	LD 50	OECD 401	>5000 mg/kg		krysa			BL dodavateľ

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Obsah voľného formaldehydu <0,1%

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Pre polyméry podobných vlastností boli nájdené nasledujúce údaje: LD50, orálne, potkan (mg / kg):> 5000, nedráždi, nehrozí inhalačné nebezpečenstvo, pri intenzívnom kontakte existuje riziko senzibilizácie kože v závislosti od obsahu voľného formaldehydu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

etán-1,2-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50		18000 - 46000 mg/l	96 hod.	ryby			
IC 50		>100 mg/l	72 hod.	riasy			

Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50	OECD 203	8,41 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC 50	OECD 202	4,7 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC 50	OECD 201	12,4 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

Výrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nafta (ropná), hydrogenačne rafinovaná, ťažká

Parameter	Metóda	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow		>3				BL dodavateľ

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuveďené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Pozri oddiel 15

#### Kód druhu odpadu

160305  
Druh odpadu organické odpady obsahujúce nebezpečné látky \*  
Podskupina odpadu výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality  
Skupina odpadu ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

#### Kód druhu odpadu pre obal

150110  
Druh odpadu obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami \*  
Podskupina odpadu obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)  
Skupina odpadu ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN 2623

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ZAPAĽOVAČE, PEVNÉ

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

4,1

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazy a pády.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

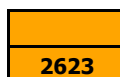
#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

UN číslo

Klasifikačný kód

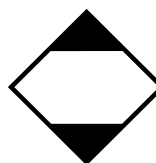
Bezpečnostné značky



(Kemlerov kód)

FO

4.1+LQ



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení,  
NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení,

Vyhl. MŤP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení,

Vyhl. MŤP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení,

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení,

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

#### Ďalšie údaje

Nie sú

## 16. ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P235	Uchovávajte v chlade.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P309+P311	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.



## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.

### Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

KBÚ dodávateľov, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databázy NIOSH, databázy IUCLID.

### Urobené zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

## PE-PO pevný podpaľovač sáčky

Dátum vytvorenia	24. augusta 2015	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Aktualizácia a doplnenie P-viet

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.