

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
látky / zmes PE-PO pevný podpaľovač
Číslo zmes 4
Ďalšie názvy zmesi Nie sú
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi pevný podpaľovač uhlia a dreva
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca**
Meno alebo obchodné meno Severochema
Miesto podnikania alebo sídlo Vilová 333/2, Liberec, 46171
Česko
Telefón 485341911
Fax 485151291
E-mail liberec@severochema.cz
Adresa www stránok www.severochema.cz
Núdzové telefónne číslo 485341901
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Marian Ivan
E-mail info@severochema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
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) 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Sol. 2, H228

Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

veľmi horľavý: F; R 11

Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-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

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

petrolej (ropný) hydrogenačne odsírený
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Štandardné vety o nebezpečnosti

H228 Horľavá tuhá látka.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P235 Uchovávať 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, močovinoformaldehydové 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 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Pozn.
Index: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 ES: 265-184-9 Registračné číslo: 01-2119462828-25-xxxx	petrolej (ropný) hydrogenačne odsírený	<90	R 10 Xi; R 38 Xn; R 65 N; R 51/53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 926-141-6 Registračné číslo: 01-2119456620-43-xxxx	Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	<90	Xn; R 65 R 66	Asp. Tox. 1, H304	
ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39-xxxx	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	<90	Xn; R 65 R 66	Asp. Tox. 1, H304	

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

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri nebezpečenstve straty vedomia umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest.

Pri inhalácii

Okamžite prerušte expozíciu. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade, že postihnutý nedýcha, zaveďte 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 zrejmé 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, zaveďte umelé dýchanie. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu piť vodu. Privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy, najmä po nadýchaní splodín horenia.

Pri kontakte s pokožkou

Možnosť podráždenia.

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 požiaroch vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) 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 požiaru 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.

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

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.

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 na bezpečné skladovanie 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

-10až25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Nie sú

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Podpaľovač uhlia a dreva.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Česko

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
petrolej (ropný) hydrogennačne odsířený	64742-81-0	400		1000		
Benzíny		400		1000		

Európska únia

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		osemhodinové		Krátkodobé		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Dearomatizované minerálne lakové benzíny		1200	184			

DNEL

petrolej (ropný) hydrogennačne odsířený

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
spotrebitelia	orálne	19 mg/kg bw/deň	chronické účinky systémové	

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

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 nefajčíte. 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

V zle vetranom prostredí alebo pri havárii alebo požari použite podľa okolností ochrannú masku, typ A alebo izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

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
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	nerozpustný
rozpustnosť 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	nejso
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

hustota	0,7 - 0,9 g/cm ³ pri 20 °C
teplota vznietenia	240 °C
obsah organických rozpúšťadiel	0,80 kg/kg
TOC (obsah celkového organického uhlíku)	0,85 kg/kg

PE-PO pevný podpaľovač

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

ODDÍL 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 požiari 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.

Akútna toxicita

petrolej (ropný) hydrogenačne odsírený

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50	OECD 420	>5000 mg/kg bw		potkan			BL dodava tele
dermálne	LD 50	OECD 402	2000 mg/kg bw		králik			BL dodava tele
inhalačne	LC 50	OECD 403	>5,28 mg/l	4 hod.	potkan			BL dodava tele

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne	LC 50	OECD 403	>4951 mg/m ³	4 hod.	krysa			BL dodava tele
orálne	LD 50	OECD 401	>5000 mg/m ³		krysa			BL dodava tele
dermálne	LD 50	OECD 402	>5000 mg/kg		králik			BL dodava tele

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		potkan			BL dodava tele
dermálne	LD 50	OECD 402	>5000 mg/kg bw	24 hod.	králik			BL dodava tele

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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% arómátů

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne	LC 50	OECD 403	>5000 mg/m ³	8 hod.	potkan			BL dodavateľa

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.

Toxicita opakovanej dávky

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% arómátů

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	NOAEL			>3000 mg/kg bw		krysa	F/M		
	NOAEL			>25 mg/kg bw		pes	F/M		
	NOAEC			>10400 mg/m ³		krysa	F/M		

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

petrolej (ropný) hydrogenuhľočený

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC 50	OECD 201	1-3 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľa
EC 50	OECD 202	1,4 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľa
LC 50	OECD 203	2-5 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľa

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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEL		0,1-1,0 mg/l		ryby			BL dodavateľ
NOEL		0,1-1,0 mg/l		dafnie			BL dodavateľ
LC 50		1000 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
EC 50		1000 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC 50		1000 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC 50	OECD 201	>1000 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ
EC 50	OECD 202	>1000 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
LC 50	OECD 203	>1000 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ

Výrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov.

Dlhodobá toxicita

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEL		0,173 mg/l	28 deň	ryby (Oncorhynchus mykiss)			
NOEL		1,22 mg/l	21 deň	dafnie (Daphnia magna)			

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		5,5-6,0				BL dodavateľ

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
		69 %	28 deň			BL dodavateľ

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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

petrolej (ropný) hydrogenačne odsírený

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		2-100 mg/l		ryby				BL dodavateľ

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

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(-y) nebezpečnosti pre dopravu

4,1

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.

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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neaplikovateľné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

UN číslo

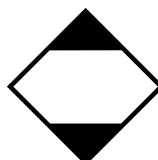
Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

(Kemlerov kód)
2623

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

Vyhl. MJP 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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

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

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P235 Uchovávať 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.

Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

R 10	Horľavý.
R 38	Dráždi pokožku.
R 65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R 66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R 51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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	Odvožené 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 znečisťovania 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
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivosť kože



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

Dátum vytvorenia	05. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	2

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenia použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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

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.