

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
látky / směs
Číslo
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
Fax
E-mail
Adresa www stránek
Telefonní číslo pro naléhavé situace
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno
E-mail
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
- Podpalovač tekutý
směs
- Směs. Tekutý podpalovač je určen k podpalování tuhých paliv, dřeva, a dřevěného uhlí. Vzhledem k vysoké čistotě použitých složek vzniká při hoření minimální množství sazí nebo zápachajících zplodin.
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- Mandy Zlín s.r.o.
Slovenská 2686, Zlín, 76001
Česká republika
+ 420 736 624 495
+ 420 572 503 058
info@mandyzlin.cz
www.mandyzlin.cz
+ 420 736 624 495, od 8 do 16 hod
- GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Asp. Tox. 1, H304
- Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
zdraví škodlivý: Xn; R 65
R 66
- Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Nejsou známy
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. Obal nevhazujte do ohně – nebezpečí výbuchu! Do sběru odevzdávejte jen prázdný obal.

Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být odolný proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

V kontaktu se vzduchem může tvořit hořlavé/výbušné směsi. Může akumulovat statickou elektřinu a způsobit el. vznícení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 926-141-6 Registrační číslo: 01-2119456620-43	uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	>90	Xn; R 65 R 66	Asp. Tox. 1, H304	1
ES: 929-018-5 Registrační číslo: 01-2119475608-26-0000	n-alkany, C10-13	<10	Xn; R 65	Asp. Tox. 1, H304	

Poznámky

1 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. V případě, že postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10-15 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky.

Při zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Při požití

Požití přípravku může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Zákaz vstupu nechráněným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné zabránit dalšímu úniku látky. Ohraničit prostor. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud dojde k úniku přípravku do kanalizace nebo povrchových vod, je nutné zabránit jeho šíření normy stěnami a odčerpáváním nahromaděného materiálu. Složky přípravku mají nižší hustotu jak voda a šíří se po povrchu vodní hladiny. Sanační práce zajistěte ve spolupráci s orgány státní správy. Informujte uživatele kanalizace nebo ohrožených vodních zdrojů a zastavte jejich používání.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v originálních obalech na suchých a krytých místech při teplotách 0 až 30 °C, chráněných před přímým sluncem. Nádoby udržujte uzavřené a na dobře větraném místě. Trvanlivost přípravku je uvedena obalu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400		1000		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí při přelévání (ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice z materiálu, který je odolný proti účinkům uhlovodíků (ČSN EN 374). Při opakované a dlouhodobé expozici: nitrilkaučuk (tloušťka > 0,35, doba propustnosti > 480 min), PVA (tloušťka > 1,5, doba propustnosti > 480 min). Kontakt při náhodném vystříknutí: nitrilkaučuk (tloušťka > 0,3, doba propustnosti > 60 min), neopren, chloropren (tloušťka > 0,7, doba propustnosti > 60 min). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná. Masky s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

čirá

zápach

charakteristický

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

údaj není k dispozici

bod vzplanutí

72 °C (ISO 2719, uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů)

rychlost odpařování

550 EtEt= 1 (DIN 53170, uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů)

hořlavost (pevné látky, plyny)

údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů
dolní	0,6 %
horní	6 %
tlak páry	0,19 hPa při 20 °C
hustota páry	> 1 (vzduch = 1.0)
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	prakticky nerozpustný
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	>230 °C
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	2,1 mm ² /s při 25°C (ASTM D 445, uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů)
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita**
neuveveno
- 10.2. Chemická stabilita**
Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí**
Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím.
- 10.5. Neslučitelné materiály**
Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích**
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		potkan			
dermálně	LD 50	OECD 402	>5000 mg/kg bw	24 hod	králík			
dermálně	LC 50	OECD 402	>5000 mg/kg bw	8 hod	potkan			

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
ErL50	OECD 201	>1000 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		ukazatel růstu	
EC 50	OECD 202	>1000 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			
LL50	OECD 203	>1000 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)			

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, představuje jen malé riziko pro vodní organismy.

Chronická toxicita

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOELR		1,22 mg/l	21 den	dafnie (Daphnia magna)		QSAR	
NOELR		0,17 mg/l	28 den	ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		69 %	28 den			

Hlavní složka je snadno biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

Hlavní složka je UVCB látka (látky neznámého původu nebo proměnného složení). Standardní testy nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvezeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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. Malá množství se mohou odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu	200113
Druh odpadu	rozpuštědla *
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
Skupina odpadu	KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSL OVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **Číslo OSN**
neuvedeno
- 14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**
neuvedeno
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečností pro přepravu**
neuvedeno
- 14.4. **Obalová skupina**
neuvedeno
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuvedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. Obal nevhazujte do ohně – nebezpečí výbuchu! Do sběru odevzdávejte jen prázdný obal.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu I. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí

ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Podpalovač tekutý

Datum vytvoření	31. března 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Asp. Tox. Nebezpečnost při vdechnutí

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

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 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / 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**
Výrobca
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**
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
- Tekutý podpaľovač
Zmes
Zmes. Tekutý podpaľovač je určený na podpaľovanie tuhých palív, dreva, a dreveného uhlia. Vzhľadom k vysokej čistote použitých zložiek vzniká pri horení minimálne množstvo sadzí alebo zapáchajúcich splodín.
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
Mandy Zlín s.r.o.
Slovenská 2686, Zlín, 76001
Česko
+ 420 736 624 495
+ 420 572 503 058
info@mandyzlin.cz
www.mandyzlin.cz
+ 420 736 624 495, od 8 do 16 hod
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Asp. Tox. 1, H304
- Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES**
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- škodlivý: Xn; R 65
R 66
- Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Nie sú známe
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

uhlíkovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov

Štandardné vety o nebezpečnosti

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

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevývolávejte zvracanie.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov. Obal nevhadzujte do ohňa - nebezpečenstvo výbuchu! Do zberu odovzdávajte len prázdny obal.

Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí mať hmatateľné upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých. Obal musí byť odolný proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

V kontakte so vzduchom môže tvoriť horľavé / výbušné zmesi. Môže akumulovať statickú elektrinu a spôsobiť el. vznietenia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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.
ES: 926-141-6 Registračné číslo: 01-2119456620-43	uhlíkovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov	>90	Xn; R 65 R 66	Asp. Tox. 1, H304	
ES: 929-018-5 Registračné číslo: 01-2119475608-26	n-alkany, C10-13	<10	Xn; R 65	Asp. Tox. 1, H304	

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 nevyvolávejte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie.

Pri inhalácii

Dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody, je možné použiť mydlo. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10-15 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Pri požití

Postihnutého umiestnite v kľude. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, ako aj k ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy. Objavujú sa tieto symptómy: Bolesti hlavy, závraty, únava, malátnosť, celková slabosť, narkotické pôsobenie, vo výnimočných prípadoch bezvedomie.

Pri kontakte s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný styk s prípravkom vedie k odmasťovaniu a vysušovaniu pokožky.

Pri kontakte s očami

Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie a reverzibilné poškodenie.

Pri požití

Požitie prípravku môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie a bolesti brucha.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neuveďené

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiva

pena, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla

Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

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. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

5.3. Rady pre požiarnikov

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 zdroje vznietenia. Je potrebné zabezpečiť intenzívne vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zákaz vstupu nechráneným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to bezpečné zabrániť ďalšiemu úniku látky. Ohraničiť priestor. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nedovoľte vniknutiu do kanalizácie. Pokiaľ dôjde k úniku prípravku do kanalizácie alebo povrchových vôd, je nutné zabrániť jeho šíreniu nornými stenami a odčerpávaním nahromadeného materiálu. Zložky prípravku majú nižšiu hustotu ako voda a šíri sa po povrchu vodnej hladiny. Sanačné práce zaisťte v spolupráci s orgánmi štátnej správy. Informujte užívateľa kanalizácie alebo ohrozených vodných zdrojov a zastavte ich používanie.

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), zhromaždíte 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. 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 originálnych obaloch na suchých a krytých miestach pri teplotách 0 až 30 ° C, chránených pred priamym slnkom. Nádoby udržiavajte uzavreté a na dobre vetranom mieste. Trvanlivosť prípravku je uvedená obalu.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

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 ak hrozí nebezpečenstvo vystrieknutia pri prelievaní (EN 166).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice z materiálu, ktorý je odolný proti účinkom uhľovodíkov (EN 374). Pri Opakované a dlhodobá expozícii: nitrilový kaučuk (hrúbka > 0,35, doba priepustnosti > 480 min), PVA (hrúbka > 1,5, čas priepustnosti > 480 min). Kontakt pri náhodnom vystreknutí: nitrilový kaučuk (hrúbka > 0,3, čas priepustnosti > 60 min), neoprén, Chloroprén (hrúbka > 0,7, čas priepustnosti > 60 min). Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok nie je nutná. Masky s filtrom proti organickým parám pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetranom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

neuvedené

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	
skupenstvo	kvapalnú pri 20°C
farba	čirá
zápach	charakteristický
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	72 °C (ISO 2719, uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov)
rýchlosť odparovania	550 EtEt= 1 (DIN 53170, uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov)
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov
dolný	0,6 %
horný	6 %
tlak pár	0,19 hPa pri 20 °C

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

hustota pár	> 1 (vzduch = 1.0)
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť	
rozpusťnosť vo vode	prakticky nerozpustný
rozpusťnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	>230
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	2,1 mm ² /s pri 25°C (ASTM D 445, uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov)
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

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

uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		potkan			
dermálne	LD 50	OECD 402	>5000 mg/kg bw	24 hod.	králik			
dermálne	LC 50	OECD 402	>5000 mg/kg bw	8 hod.	potkan			

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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 dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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.

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

uhl'ovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
ErL50	OECD 201	>1000 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 hod.	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		ukázateľ rastu	
EC 50	OECD 202	>1000 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			
LL50	OECD 203	>1000 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie, predstavuje len malé riziko pre vodné organizmy.

Dlhodobá toxicita

uhl'ovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOELR		1,22 mg/l	21 deň	dafnie (Daphnia magna)		QSAR	
NOELR		0,17 mg/l	28 deň	ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

uhl'ovodíky, C11 - C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómátov

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

Hlavná zložka je ľahko biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

Hlavná zložka je UVCB látka (látky neznámeho pôvodu alebo premenného zloženia). Štandardné testy nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuveденé

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Kód druhu odpadu	200113
Druh odpadu	rozpúšťadlá *
Podskupina odpadu	frakcie zo separovaného zberu (okrem 15 01)
Skupina odpadu	KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
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
neuvedené
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
neuvedené
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
neuvedené
- 14.4. Obalová skupina
neuvedené
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
neuvedené
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
neuvedené

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. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES 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). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
neuvedené

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
 P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P331 Nevývolávajte zvracanie.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov. Obal nevhadzujte do ohňa - nebezpečenstvo výbuchu! Do zberu odovzdávajte len prázdny obal.

Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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

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
 EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
 EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
 EmS Pohotovostný plán
 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
 MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
 MFAG Príručka prvej pomoci
 NPFL Najvyšší prípustný expozičný limit
 PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
 REACH Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
 vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Asp. Tox. Aspiračná nebezpečnosť

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010, smernice 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, 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), údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácie "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Tekutý podpaľovač

Dátum vytvorenia	11. septembra 2014	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.