

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název sky smoke trail

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nebeská kouřová stopa. Olej určený pro modelářská kouřová čerpadla.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Czech Heaven, SMČR 334 Modelářský klub
Adresa	Budkovice 119, 661 91 Ivančice Česká republika
Telefon	+420 721 413 970
Email	info@czechheaven.cz
Web	http://www.czechheaven.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

-

R-věty

-

S-věty

-

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika směsi

Ropný produkt olejovitého charakteru.

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (1)	649-468-00-3 265-158-7 64742-55-8 01-2119487077			> 50

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

n-alkany C 10 - 13 (1)	929-018-5 - 01-2119475608-26-0000	Xn; R65	Asp. Tox. 1	H304	< 50
undekan	- 214-300-6 1120-21-4 -				< 10
dekan	- 204-686-4 124-18-5 -				< 10
dodekan	- 203-967-9 112-40-3 -				< 5

(1) Splněna poznámka L

Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO).

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou známy.

Při požití

Požití přípravku může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna - těžká, prášky A-B-C-D anebo B-C (nepoužívat, jestliže se hasí v prostředí s elektrickým zařízením), pěna - střední, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte 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. 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 normálními stěnami a odčerpáním 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

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hořící lampy je nutné mít pod stálým dohledem. Lampy s přípravkem se nesmí dostat do rukou dětem.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ³		
Benzíny		400	1000	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

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 dýchacích cest

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

Ochrana kůže

Při manipulaci se doporučují chranné rukavice z materiálu, který je odolný proti účinkům uhlovodíků. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí při přelévání.

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

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	viskózní kapalina
Skupenství	kapalné
Barva	dle specifikace výrobce
Zápach	dle použité vonné esence
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost	ve vodě: prakticky nerozpustný, rozpustný v: toluen, n-heptan, benzíny, etanol, éter
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	> 7 mm ² /s při 40°C
Výbušné vlastnosti	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

Oxidační vlastnosti

nestanoveno

9.2. Další informace

nedefinováno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

nedefinováno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

nedefinováno

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Při správném použití přípravku nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

Číslo verze: 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Částečná biologická rozložitelnost obou majoritních složek.

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Nestanovena. Podle fyzikální a chemické charakteristiky má přípravek pravděpodobně nízkou mobilitu v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

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

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nedefinováno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nedefinováno

14.4. Obalová skupina

nedefinováno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedefinováno

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC

nedefinováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
sky smoke trail

Datum vytvoření: 31.1.2013

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 směrnic 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 směrnic 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. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsí. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.