

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 7

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** AC26 Track Magic

### 1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Průmyslové rozpouštědlo.

### 1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Deluxe Materials Limited  
Unit 13 Cufaude Business Park  
Cufaude Lane  
Bramley, Hampshire RG26 5DL Velká Británie  
**Tel:** 01256 883 944  
**E mail:** [info@deluxematerials.com](mailto:info@deluxematerials.com)  
**WEB:** [www.deluxematerials.co.uk](http://www.deluxematerials.co.uk)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1: Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace:** ES 1272/2008  
**Klasifikace (CLP):** H225, H315, H336, H304, H411  
**Nežádoucí účinky:** Ve vysokých koncentracích, výpary a stříkáací mlhy jsou omamně a mohou způsobit bolesti hlavy, únava, závratě a nevolnost. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. Výrobek obsahuje látku, která je toxická pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Výrobek je vysoce hořlavý a výbušné páry / vzduchu směsi mohou být vytvořeny i za běžné pokojové teploty.  
**Klasifikace (1999/45)** Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

### 2.2: Prvky označení

**Popisné prvky podle CLP:** Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká  
**Stand. věty o nebezpečnosti:** Údaje o nebezpečnosti  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**Signální slova:** Nebezpečí  
**Symbole nebezpečí:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 7

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.  
P260e Nevdechujte páry.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
P240 + P241 + P242 Uzemněte / vodivý obal a odběrové zařízení. Použijte elektrické / ventilační / osvětlovací / čerpací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze náradí z nejmiskřivějšího kovu.  
P370 + 378A V případě požáru: Použijte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo jiný inertní materiál. Nepoužívejte vysokotlaký proud vody, protože to může šířit hoření materiálu.  
P501D Prázdné obaly mohou obsahovat zbytkový produkt a výpary.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P303 + 361 + 353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Odstraňte / Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.  
P301 + P331 + P315 Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P403 + 233 + 235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený, Uchovávejte v chladu.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

Mazací přísada směs: oleoyl kyselina sarcosinová 3,5%  
Přísady: 1,5%  
Ropné destiláty hydrogenované 95%  
CAS-No.: 64742-49-0 ES č.: 265-151-9  
Klasifikace (67/548)  
Xn;R65.  
Xi;R38.  
F;R11.  
N;R51/53.  
R67.  
Klasifikace (ES 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 - H225  
Skin Irrit. 2 - H315  
STOT Single 3 - H336  
ASP. Tox. 1 - H304  
Aquatic Chronic 2 - H411

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

Odstraňte postiženého od zdroje expozice. Umístěte jej na čerstvý vzduch, poskytněte první pomoc, teplo a odpočinek. Nepodávejte tekutiny osobě v bezvědomí. Při symptomech vyhledejte lékařskou pomoc.

- Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, kůži ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Důkladně omyjte záhyby kůže a slabiny. V případě přetrvávajícího podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- Kontakt s očima:** Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování očí velkým množstvím čisté vody při rozevřených očních víčkách, alespoň 15 minut. Oči vyplachujte, dokud nebude všechna látka vyplavena. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchněte nos, ústa a hrdlo vodou. Při požití **nevyvolávejte** zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Důkladně vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Pokud je osoba v bezvědomí, umístěte pacienta na bok do polohy pro zotavení a ujistěte se, že dýchá. Opatrně vypláchněte nos a ústa vodou. Umělé dýchání mohou podávat vhodně kvalifikovaní pracovníci první pomoci. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 7

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

**Hasicí media:** Použijte pěnu, práškový hasicí prostředek, písek, oxid uhličitý, dolomit nebo jiný inertní materiál. Nepoužívejte vysokotlaké vodní hasicí přístroje, aby se hořící materiál nerozšířil.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy. Produkt je vysoce hořlavý a vytvoří výbušné výpary.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima. Nádoby v blízkosti požáru je třeba okamžitě odstranit nebo chladit vodou. Nadbytečné osoby držte v bezpečné vzdálenosti od požáru.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1: Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Vyvětrejte, aby došlo k rozptýlení zbytkových par. Vždy používejte všechny ochranné prostředky. Zabraňte vstupu do prostor s velkou koncentrací par. Před vstupem do uzavřeného prostoru, zkontrolujte vzduch kalibrovaným detektorem plynu.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

### 6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čištění:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorech. Zamezte tvorbě a šíření par ve vzduchu. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Používejte pouze elektrická zařízení vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Jméno STD TWA - 8 hodin STEL - 15 min  
nafta (ropná), hydrogenované, lehké OES 1200 mg / m<sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 7

## 8.2. Omezování expozice

- Technická opatření:** Zajistěte pohotovostní oční sprchu. Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.
- Respirační ochrana:** Ochranný respirátor (zařízení pro ochranu dýchacího ústrojí). Nejezte, nepijte, nekuřte.
- Ochrana rukou:** Ochranné rukavice vyhovující EN374.
- Ochrana očí:** Nepoužívejte kontaktní čočky při práci s tímto produktem. Používejte uzavřené ochranné brýle vyhovující EN166. Zajistěte, aby byla na pracovišti stanice výplachu očí.
- Ochrana kůže:** Ochranný oděv. Po potřísnění ihned umyjte.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled:** Bezbarvá kapalina.
- Zápach:** Uhlovodíkového rozpouštědla.
- Rozpustnost:** Nemísí se s vodou.
- Relativní hustota:** 0,693
- Tlak par:** 4,7 kPa 20
- Viskozita:** 0,55 cSt 40
- Bod vzplanutí:** ( $\infty$ C) <0 OC (Open Cup)
- Teplota samozápalu:** ( $\infty$ C) 350
- Limit hořlavosti dolní:** (%) 1,1
- Limit hořlavosti horní:** (%) 6,9

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

- Chemická stabilita:** Stablní za běžných podmínek pro přepravu, použití a skladování. Viz sekce 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek nenastanou nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vyvarujte se žáru, plamenům a jiných zápalných zdrojů.

### 10.5. Neslučitelné materiály

- Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Nebezpečné produkty rozkladu:** Při tepelném rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxická Dávka 1 - LD 50 > 2000 mg / kg (orální - krysa)

Toxická Dávka 2 - LD 50 > 2000 mg / kg (kožní - krysa)

Toxický Konc. - LC 50 20 mg / l / 4h (vdechnutí - krysa)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 7

## Příznaky/cesty expozice

- Kontakt s kůží:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Kontakt s očima:** Dráždivý a může způsobit zčervenání a bolest.
- Požítí:** Gastrointestinální symptomy, včetně žaludeční nevolnost.
- Vdechnutí:** Ve vysokých koncentracích, mohou páry dráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit kašel. Páry mají narkotické účinky a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

- Ekotoxicita:** Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Tento materiál nesmí být likvidován do kanalizace nebo jiných vodních toků.
- LC 50, 96 hod, ryby mg / l <10
- EC 50, 48 hodin, Dafnie, mg / l <10
- IC 50, 72 hodin, řas, mg / l <10

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek je nebezpečný odpad. Nesmí uniknout do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být provedena prostřednictvím smluvního dodavatele odpadu. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky hořlavé páry a zbytky produktu. Uchovávejte mimo dosah jisker, tepla a zdrojů vznícení. Štítky by neměly být odstraněny. S prázdnými, ale nevymytými nádobami se musí zacházet stejně jako s plnými; štítky nesmí být odstraněny.

- Postupy likvidace:** Nechte vsáknout do vermikulitu nebo suchého písku a likvidujte specializovanou firmou. Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.
- Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1. Číslo OSN

- Číslo OSN:** UN (ADR / RID / ADN) 1206  
UN (IMDG) 1206  
UN (ICAO) 1206

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Expediční název:** HEPTANES

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Třída přepravy:** ADR / RID / ADN Třída 3  
ADR / RID / ADN Třída 3: Hořlavé kapaliny.  
ADR Label No. 3  
IMDG třída 3  
ICAO Třída / Divize 3  
Převravní štítky



### 14.4. Obalová skupina

- Obalová skupina:** ADR / RID / ADN Obalová skupina II  
IMDG Obalová skupina II  
ICAO Obalová skupina II

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 7

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Nebezpečný pro prostředí:** Ne.  
**Látka znečišťující moře:** Ne.

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Zvláštní bezpečnostní:** EMS FE, SD  
Emergency Action Code 3YE  
Č. nebezpečnosti (ADR) 33  
Kód omezení pro tunely (D/E)

## 14.7. Hromadná přeprava

Podle přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 + 790/2009 + 618/2012 + 286/2011 v platném znění

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES

#### Používaná legislativa:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí... v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. + 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 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, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků" Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC26

Datum vytvoření: 08.05.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 7

## Oddíl 16: Další informace

### Plné znění vět použitých v oddíle 2 a 3:

#### H věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### P věty:

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.

P260e Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P240 + P241 + P242 Uzemněte / vodivý obal a odběrové zařízení. Použijte elektrické / ventilační / osvětlovací / čerpací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.

P370 + 378A V případě požáru: Použijte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo jiný inertní materiál. Nepoužívejte vysokotlaký proud vody, protože to může šířit hoření materiálu.

P501D Prázdňé obaly mohou obsahovat zbytkový produkt a výpary.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P303 + 361 + 353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Odstraňte / Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

P301 + P331 + P315 Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P403 + 233 + 235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený, Uchovávejte v chladu.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem