

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Dátum vydania</b>	10. 12. 2008	<b>Dátum rev. I</b>	01.06.2007	<b>Dátum rev. II</b>		<b>Dátum rev. III</b>	
----------------------	--------------	---------------------	------------	----------------------	--	-----------------------	--

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

<b>Chemický názov/Synonymá</b>	
<b>Obchodný názov</b>	<b>10410- Octan Boost 104 Black</b>
<b>Kód výrobku</b>	N/A
<b>CAS</b>	
	<b>EINECS</b>
	<b>ELINCS</b>
<b>Použitie látky/prípravku</b>	Prísada do benzínu - zvýšenie oktánového čísla
<b>Dovozca/Distribútor</b>	DRIVE SK, s. r. o.
<b>Ulica, č.</b>	Na Zongorke 7477/13
<b>PSČ</b>	901 01
<b>Obec/Mesto</b>	Trenčín
<b>Štát</b>	Slovenská republika
<b>Telefón</b>	+421 32 6497 197
<b>Fax</b>	+421 32 6497 197
<b>e-mail</b>	drivesk@T-zones.sk
<b>Výrobca</b>	Gold Eagle Company
<b>Ulica, č.</b>	4400 S Kildare
<b>PSČ</b>	60632
<b>Obec/Mesto</b>	Chicago II
<b>Štát</b>	USA
<b>Telefón</b>	773-376-4400
<b>Fax</b>	773-376-5749
<b>e-mail</b>	marketing@goldeagle.com
<b>Núdzový telefón</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Nepriaznivé účinky na zdravie človeka</b>	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
<b>Nepriaznivé účinky na životné prostredie</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Ďalšie riziká</b>	-
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenie</b>	Horľavý.

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Obsahuje nasledovné zložky klasifikované ako nebezpečné:

Zložka	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
1,2,4-Trimetyl benzén	95-63-6	202-436-9	Xn,N	10-20-36/37/38	10%

				51/53	
Naftalén	91-20-3	202-049-5	Xn	10-22	2%
Destiláty (ropné) hydrogen. ľahké petrolej nešpec.	64742-47-8	265-149-8	Xn	65	25%
Solventná nafta (ropná), benzínová frakcia nešpec.	64742-95-6	265-199-0	Xn	65	50%
2-Butoxyetán-1-ol (etylénglykolmonobutyléter)	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-37	10%

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Všeobecné pokyny</b>	V prípade akejkoľvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu s prípravkom. Vyhľadať lekársku pomoc a predložiť etiketu s označením prípravku. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávať nič ústami.
<b>Vdychovanie</b>	Postihnutú osobu ihneď premiestniť na čerstvý vzduch. Zabezpečiť pokoj. V prípade zastavenia dýchania, poskytnúť umelé dýchanie. Ak je dýchanie obtiažne, podať postihnutému zvlhčený kyslík. Privolať lekársku pomoc.
<b>Pokožka</b>	Odstrániť kontaminovaný odev. Ihneď umývať zasiahnuté miesto veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 min. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Oči</b>	Dôkladne vyplachovať veľkým množstvom vody minimálne 15 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Vyhľadať pomoc očného lekára. Kontaktné šošovky sa nesmú používať pri práci s týmto prípravkom.
<b>Požitie</b>	Ak dôjde k náhodnému požitiu prípravku a postihnutá osoba je pri vedomí, vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť pohár vody a vyvolať zvracanie; nikdy nevyvolávať zvracanie ak je postihnutý v bezvedomí. Okamžite privolať lekársku pomoc.
<b>Osobitné prostriedky</b>	-

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	. Oxid uhličitý, suchý prášok, pena a vodná hmla.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Voda, iba na chladenie nádrží (vodný prúd alebo hmla).
<b>Osobitné nebezpečenstvo</b>	Nebezpečenstvo explózie pri vystavení teplu alebo ohňu. Prípravok je horľavý a tvorí výbušné zmesi so vzduchom. Pary prípravku sa môžu dostať až do značnej vzdialenosti ku zdrojom vznietenia a môže dôjsť k vzplanutiu.
<b>Špeciálne ochranné prostriedky</b>	V prípade požiaru použiť samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
<b>Ďalšie údaje</b>	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné preventívne opatrenia</b>	Zabrániť ďalšiemu šíreniu prípravku. Odstrániť možné zdroje tepla a zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám.
<b>Environmentálne preventívne opatrenia</b>	Zabrániť vniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových a vodných tokov. V prípade presakovania do vodného zdroja alebo stokovej siete informovať príslušné úrady.
<b>Spôsob čistenia</b>	Zabrániť ďalšiemu šíreniu. Absorbovať uniknutý prípravok vhodným inertným materiálom (piesok, zemina) a uložiť do vhodných nádob určených na zhromažďovanie odpadu. Odpad likvidovať podľa pokynov uvedených v bode 13. Pri rozsiahlom úniku prípravku informovať príslušné orgány štátnej správy.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Manipulácia</b>	Manipulovať s prípravkom mimo dosahu zdrojov vznietenia. Nefajčiť. Používať vhodné ochranné pomôcky podľa bodu 8. Zabezpečiť dostatočné vetranie - nevdychovať výpary. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Nemiešať so žiadnym iným prípravkom. Dodržiavať pravidlá osobnej hygieny a všeobecné predpisy pre prácu s chemickými látkami.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať na chladnom a suchom mieste s dostatočným vetraním v dobre utesnených nádobách oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí.
<b>Osobitné použitia</b>	-

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície	Chemický názov	Obsah (v %)	Číslo CAS	Najvyššia prípustná koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]	
	1,2,4 Trimetylbenzén:			100	250
	2-Butoxyetán-1-ol:			100	200
<b>Kontrola expozície na pracovisku</b>	Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie výparov. Zabrániť styku s otvoreným ohňom a iskriacim zdrojom. Nefajčiť. Dodržiavať hygienické predpisy. Zabrániť styku prípravku s pokožkou a očami. Znečistený a kontaminovaný odev okamžite odložiť.				
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je potrebná, pri vzniku významného množstva pár a aerosólov použiť respirátor Ochrana očí: pevne priliehajúce ochranné okuliare alebo štít na tvár Ochrana rúk: ochranné rukavice z prírodného kaučuku alebo neoprénu Ochrana tela: ochranný odev				
<b>Kontrola environmentálnej expozície</b>	Zabrániť úniku do pôdy, verejnej kanalizácie, spodných a povrchových vôd.				

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	jantárová
<b>Zápach</b>	rozpúšťadlový
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu/destilačný rozsah [°C]</b>	-
<b>Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]</b>	-
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	40
<b>Horľavosť</b>	horľavý
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	-
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	1
<b>Horná medza výbušnosti</b>	6
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	-
<b>Tlak pár [hPa]</b>	-
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	0,875
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	zanedbateľná

<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	-
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	-
<b>Viskozita</b>	-
<b>Hustota pár</b>	-
<b>Rýchlosť odparovania</b>	-
<b>Ďalšie informácie</b>	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný</b>	Stabilný pri bežných podmienkach používania a skladovania.
<b>Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť</b>	Odstrániť zdroje vznietenia, horľavé látky.
<b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b>	Silné oxidačné činidlá, hliník, zinok, alebo kovy, ktoré nahradia vodík, kaučuk alebo povrchy na báze kaučuku, oxid chrómový, chloristan olovnatý a kyselina chloristá.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri zvýšenom zohrievaní alebo nedokonalom horení môže vznikajú oxid uhoľnatý a toxické pary ako je formaldehyd..

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna toxicita - LD<sub>50</sub></b>	-
<b>Akútna dermálna toxicita - LD<sub>50</sub></b>	-
<b>Akútna inhalačná toxicita - LC<sub>50</sub></b>	-
<b>Chronická toxicita</b>	-
<b>Žieravé vlastnosti</b>	-
<b>Dráždivosť</b>	-
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	-
<b>Mutagenita</b>	-
<b>Reprodukčná toxicita</b>	-
<b>Karcinogenita</b>	-

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Klasifikácia zdravotných vlastností prípravku bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Ekotoxicita</b>	-
<b>Mobilita</b>	-
<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>	-
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	-

<b>Výsledky posúdenia PBT</b>	-
-------------------------------	---

<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Zabrániť úniku prípravku v nezriedenom stave alebo veľkom množstve do pôdy, verejnej kanalizácie, spodných a povrchových vôd. Prípravok je toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Klasifikácia prípravku z hľadiska nebezpečenstva pre životné prostredie bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.
-------------------------------	---

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad, kontaminované adsorpčné materiály a prázdne obaly likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v povolenom zariadení.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	-
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané
<b>Klasifikácia</b>	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

#### Označenie

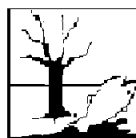
Xn - Škodlivý		
---------------	--	--

**Xn**



Zdraví škodlivý

**N**



Nebezpečný pro životní prostředí

<b>R:</b>	10-52/53-65.
-----------	--------------

R 10 Horľavý.

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

<b>S:</b>	2-16-23-24-62.
-----------	----------------

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
S 23 Nevdychujte pary.  
S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.  
S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Obsahuje: Solventná nafta (ropná) -benzínová frakcia nešpecifikovaná EC: 265-199-0  
Destiláty (ropné) - petrolej nešpecifikovaný EC: 265-149-8  
1,2,4-Trimetylbenzén EC: 202-436-9  
2-Butoxyetán-1-ol (etylénglykolmonobutyléter) EC: 203-905-0  
Naftalén EC: 202-049-5

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)  
Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov  
Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006, 3/2007 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch  
Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov  
Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch  
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. - Katalóg odpadov  
Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR  
Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID  
Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG  
Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci  
Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

R-vety komponentov podľa bodu 3:

R 10 Horľavý.

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R22 Škodlivý po požití.

R20 Škodlivý po požití.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než pre ten, pre ktorý je určený. Vzhľadom k tomu, že špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa súčasných dostupných zdrojov, ktoré boli výrobcovi k dispozícii a podľa súčasnej platnej legislatívy. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické údaje výrobku.