

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	10. 12. 2008	Dátum rev. I	01.06.2007	Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	--------------	--------------	------------	---------------	--	----------------	--

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

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	21401 - Engine Sealer 27601 - Transmission treatment 21301 - Power Steering Fluid and Sealer 21001 - Motor Flush		
Kód výrobku	N/A		
CAS		EINECS	
		ELINCS	
Použitie látky/prípravku	Prísada do oleja		

Dovozca/Distribútor	DRIVE SK, s. r. o.
Ulica, č.	Na Zongorke 7477/13
PSČ	901 01
Obec/Mesto	Trenčín
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 32 6497 197
Fax	+421 32 6497 197
e-mail	drivesk@T-zones.sk

Výrobca	Gold Eagle Company
Ulica, č.	4400 S Kildare
PSČ	60632
Obec/Mesto	Chicago II
Štát	USA
Telefón	773-376-4400
Fax	773-376-5749
e-mail	marketing@goldeagle.com

Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
-----------------	---

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov nie je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Sú škodlivé najmä pri požití - nebezpečenstvo aspiračnej bronchopneumónie.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Prípravky nie sú v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z., 217/2003 Z.z., 434/2004 Zz. a výnosu MHSR č.2/2002 klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Sú nebezpečné pre vodu.
Ďalšie riziká	-
Fyzikálno-chemické nebezpečie	-

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Obsahuje nasledovné zložky klasifikované ako nebezpečné. Bližšie nešpecifikované zložky (5 %) - nie sú nebezpečnými látkami - v primárnom nešpecifikovanom oleji (95 %), ktorý obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných do DMSO.

Zložka	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
Základový olej - nešpecifikovaný	64742-65-0	265-169-7	Odpadá	Odpadá	(90-100)%

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Všeobecné pokyny</b>	V prípade akejkoľvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu s prípravkom. Vyhladať 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. Vyhladať 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>	Vodný prúd.
<b>Osobitné nebezpečenstvo</b>	Pri požiari môže dochádzať k vzniku väčšieho množstva oxidu uhľnatého a uhličitého.
<b>Špeciálne ochranné prostriedky</b>	Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), popr. celotelovú ochranu.
<b>Ďalšie údaje</b>	Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chladte vodou.

#### 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 nepovolánym 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

<b>Medzné hodnoty expozície</b>	Chemický názov Najvyššia prípustná koncentrácia [ mg.m-3] priemerná      medzná Minerálne oleje (aerosól)      5      10
<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>	-

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina.
<b>Farba</b>	jantárovo žltá.
<b>Zápach</b>	po olejoch
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu/destilačný rozsah [°C]</b>	cca 352
<b>Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]</b>	-
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	cca 200
<b>Horľavosť</b>	Prípravek je horľavý
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	-
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	-
<b>Horná medza výbušnosti</b>	-
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	-
<b>Tlak pár [hPa]</b>	-
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	prakticky nerozpustné.
<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>	Pri skladovaní nesmie byť prekročená teplota 65°C.
<b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b>	Oxidujúce látky
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	

## 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>	Dráždi oči a pokožku.
<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. Malé množstvá môžu byť zneškodňované spolu s domovým odpadom.

### 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 nie je nebezpečný.

#### Označenie

-	-	-
---	---	---

<b>R:</b>	Odpadá
-----------	--------

-
---

<b>S:</b>	2-16-24/25-45-51
-----------	------------------

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
S 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.  
S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)

Odpadá

### 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:

Odpadá

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.