

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 1/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku

**Power Steering Leak Stopper**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**  
21304

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: funkční přísada do hydraulických kapalin  
Nedoporučená použití: neuvádí se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Údaje o výrobc:

Gold Eagle Co.  
USA, Chicago  
Tel.: ++ 1 773 376-4400

Údaje o distributorovi:

Drive CZ s.r.o.  
Palackého 442  
51101 Turnov  
Česká republika  
Tel. +420 481 311 345  
info@drive-cz.cz

Za bezpečnostní list odpovídá:

Drive CZ s.r.o.  
Palackého 442  
51101 Turnov  
Česká republika  
Tel. +420 481 311 345  
info@drive-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro případ havárie, nebezpečí (pouze v pracovních dnech: 07-15<sup>20</sup>): -

Státní toxikologická informační služba: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;  
Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

**2. Identifikace nebezpečnosti**

2.1 Klasifikace směsi

2.1.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008/ES:

Třída nebezpečnosti: Výstražné upozornění:  
Není v seznamu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 2/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

2.1.2 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES:

Zdraví: Výstražný piktogram není nutný.  
Poznámka: Dlouhodobá a / nebo opakovaná expozice, v závislosti na individuální citlivosti může způsobit podráždění kůže a očí (Viz ochranné prostředky).  
Bezpečnost: Výstražný piktogram není nutný.  
Životní prostředí: Výstražný piktogram není nutný.  
Poznámka: Rozsáhlý únik může být nebezpečný pro životní prostředí, protože látka vytváří tenkou vrstvu na vodní hladině, čímž znemožňuje přísun kyslíku.

2.2 Prvky označení (podle 1272/2008/ES)

ID produktu:  
Obchodní název: **Power Steering Leak Stopper**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**  
Výstražné symboly GHS: není třeba  
Signální slovo: není třeba

Standardní věta o nebezpečnosti:  
**není třeba**

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování:  
**P501** Odstraňte obsah/obal: Zbytky výrobku, znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.  
Kromě předpisů EU je třeba zohlednit i národní předpisy.

Další označení, resp. požadavky na označování:  
Hmatové upozornění na nebezpečí: není třeba  
Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů

2.2 Další nebezpečnost  
Neuvádí se.

**3. Složení/informace o složkách**

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Směs rafinovaných ropných destilátů, syntetických základových olejů a přísad.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 3/(10)  
(výrobcem): /13. 02. 2013.

Složení:

Název	Číslo EINECS	Číslo CAS	Symbol/ Třída a kategorie nebezpečnosti	Riziková věta / Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Ropný destilát*		důvěrný	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: - (poznámka L)	-  -	max. 90

\* Poznámka: expoziční limity

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění R a H-vět je uvedeno v oddílu 16.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Obecně: Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží: Zasažené části pokožky omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Oči vypláchněte velkým množstvím vody, po dobu 10-15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Ihned zavolejte lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití: Zvracení může způsobit vdechnutí, které může vyvolat chemickou pneumonii.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 4/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

## 5. Opatření pro hašení požáru

Klasifikace hořlavosti (v souladu s národními předpisy): viz bod vzplanutí (oddíl 9)

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva:

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:

Při spalování může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, saze a další produkty spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s předpisy o požární bezpečnosti.

Další informace:

Nádoby vystavené ohni ochlazujte postříkáním vodou.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.

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

V případě rozlití na zem: Z okolí úniku odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Uniklý produkt odčerpajte. Zbytky odstraňte pomocí nehořlavého, absorpčního materiálu (písek, drcený vápenec, atd.). S použitým absorbentem nakládat jako s nebezpečným odpadem.

V případě úniku do vodních toků uvědomte kompetentní úřady. Podle možnosti je třeba k odstranění z povrchu vod použít materiál absorbující olej.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 5/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.  
Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

**7. Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte obecná ustanovení týkající se používání chemikálií, resp. hořlavých materiálů.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zabezpečte proti elektrostatickému náboji.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží a očima a dlouhodobému vdechování výparů nebo olejové mlhy.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami. Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a umyjte se teplou vodou a mýdlem.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se vystříknutí produktu.

Provozní teplota: neuvádí se

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

Podmínky skladování musí splňovat požadavky na skladování hořlavých kapalin.

Prázdňá skladovací nádoba může obsahovat zbytky produktu, výpary, které z nich mohou vznikat mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah silných oxidačních činidel, v původních dobře uzavřených nádobách.

Skladovací teplota: 15-25°C (max. 60°C)

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Univerzální hydraulická kapalina.

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

Technické opatření:

Dostatečná ventilace (obecné nebo místní odsávání).

**8.1 Kontrolní parametry**

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., tyto koncentrační limity v pracovním prostředí.

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit: PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
<i>Oleje minerální (aerosol)*:</i>		5	10
*Doporučená zkušební metoda: NIOSH 5026			

Poznámka: kromě předpisů EU je třeba zohlednit i národní předpisy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 6/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

## 8.2 Omezování expozice

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

Ochrana dýchacích  
orgánů:

V případě dostatečného větrání respirátor není nutný.

Pokud koncentrace překročí limitní hodnotu expozice, je nutné používat respirátor s vhodnou filtrační vložkou (ABEK/P3) (EN 143).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti olejům (EN 374), např. nitrilové.

Thloušťka: 0,4 mm. Měrná doba průniku chemikálie: > 240 min.  
Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobci a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.

Ochrana očí:

Ochranné brýle (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochranný oděv (odolný vůči oleji a nečistotám).

Další speciální:

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

kapalina

Barva:

světle žlutá

Zápach:

charakteristický ropný zápach

Změna stavu:

Bod tání / tuhnutí:

neuvádí se

Počáteční bod varu a rozmezí:

352°C

Další charakteristiky:

Teplota vznícení (TCC):

200°C

Teplota vzplanutí:

neuvádí se

Teplota samovznícení:

neuvádí se

Výbušné vlastnosti:

není výbušný, ale s párou / vzduchem se může tvořit výbušná směs

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 7/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tlak par při 20°C	zanedbatelné
Hustota:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný ve vodě
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádí se
Hustota par (vzduch = 1):	neuvádí se
Rychlost odpařování (butylacetát = 1):	neuvádí se
Kinematická viskozita:	
	Při 40°C: neuvádí se
pH:	nelze aplikovat
VOC:	0 %

9.2 Další informace  
Neuvádí se.

## 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Žádné známé nebezpečí.
10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé teplo nebo zdroje zapálení.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

Orálně:

Dermálně:

Inhalační:

Podráždění, poleptání

Kožní dráždivost: nedráždivé (na základě složek)

Oční dráždivost: nedráždivé (na základě složek)

Poznámka: Dlouhodobá a / nebo opakovaná expozice, v závislosti na individuální citlivosti může způsobit podráždění kůže a očí.

Při nadýchání: nedráždivé (na základě složek)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)**

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 8/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

Respirační nebo kožní senzibilizace: nevyvolává alergickou reakci (na základě složek)

Chronická toxicita: Není známa.

Toxicita po opakovaných dávkách: Není známa.

Další údaje, specifické účinky:

L Poznámka: základní olej(e) obsahuje méně než 3% DMSO extraktu (IP 346), proto ve smyslu přílohy č.. VI. Nařízení 1272/2008/ES není klasifikován jako karcinogenní látka.

Karcinogenita: není známa, resp. Nekarcinogenní (na základě složek)

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známa, resp. Není mutagenní (na základě složek)

Toxicita pro reprodukci: není známa, resp. Nepoškozuje reprodukci (na základě složek)

Nebezpečnost při vdechnutí: není známa

## 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

Vodní organismy:

půdní organismy:

rostliny:

12.2 Perzistence a rozložitelnost Neuvádí se

Biodegradace: Neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál Neuvádí se

12.4 Mobilita:

Mobilita v půdě: Na částicích půdy se absorbuje a ztrácí mobilitu.

Mobilita ve vodě: Pluje na vodní hladině.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není třeba.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obsah těžkých kovů: Neobsahuje.

PCT, PCB a chlorované uhlovodíky: Neobsahuje.

Účinky na životní prostředí: Rozsáhlý únik může být nebezpečný pro životní prostředí, protože látka vytváří tenkou vrstvu na vodní hladině, čímž znemožňuje přísun kyslíku.

Třída ohrožení vod (německá): WGK 2



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 9/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. Použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu:

EWC kód: 13 01 10\*

Nechlorované hydraulické minerální oleje.

EWC kód: 13 02 05\*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

Doporučený způsob likvidace: spálení

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

EWC kód: 15 01 10\*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. Kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

### 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava: Zařazení dle ADR / RID: Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.

Vodní cesty:

Říční / námořní: Zařazení dle ADN/ IMDG: Není klasifikován.

Letecká přeprava: Zařazení dle ICAO / IATA: Není klasifikován.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **POWER STEERING LEAK STOPPER**  
**Těsnící přísada do posilovače řízení**

Verze: H1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 15.09.2014. Strana: 10/(10)  
(výrobce): /13. 02. 2013.

**15. Informace o předpisech**

15.1 Zákony a předpisy vztahující se na bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí, související s danou směsí.

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nařízením 453/2010/ES) a nařízením 1272/2008/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

**16. Další informace**

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.

Výrobce, resp. Dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. Nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Zdroje údajů použitých v bezpečnostním listu:

Výsledky zkoušek tohoto výrobku

Bezpečnostní listy jednotlivých komponent přípravku

EU seznamy nebezpečných látek

Relevantní směrnice EU

*Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)*

Není v seznamu.

*Plné znění relevantních R a H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:*

---

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny