

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobcem): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 1/(12)

Revize:

1. Oddíl Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

5 Minute Motor Flush

Výplach motoru

21001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výplach motoru.

Nedoporučená použití: neuvádí se.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Údaje o výrobcí:

Gold Eagle Co.

4400 S.Kildare Avenue

USA, Chicago IL 60632-4372

Tel.: 920-684-7137

Tel.: ++ 1 773 376-4400

E-mail: www.goldeagle.com

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: 07-15²⁰): -

Státní toxikologická informační služba: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. Oddíl Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti:

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Výstražné upozornění:

H315

H319

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 2/(12)

Revize:

2.2 Prvky označení

ID produktu:

Obchodní název:

5 Minute Motor Flush
Výplach motoru

Nebezpečné komponenty:

-

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně:

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

P280

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

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce:

P301 + P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305 + P351 +

P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332 + P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 3/(12)

Revize:

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.

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí: není třeba.

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3 Další nebezpečnost
Neuvádí se.

3. Oddíl Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs následujících látek s vodou.

Složení:

Název	Číslo EU	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem, těžké alkanové frakce C20-C50*	265-169-7	64742-65-0	- (Poznámka L)	-	0-95
2-butoxyethanol	203-905-0	116-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H312 H315 H319 H332	0-5

* Poznámka: expoziční limity

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

4. Oddíl 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. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 4/(12)

Revize:

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 vyplachujte velkým množstvím vody, po dobu 20 minut. Odstraňte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře. Předložte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Neuvádí se.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Podráždění očí a pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Není to nutné.

5. Oddíl Opatření pro hašení požáru

Klasifikace hořlavosti (v souladu s národními předpisy): Hořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Při malém ohni: pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, písek, zemina.

Při velkém ohni: pěna, vodní sprcha / mlha.

Nevhodná hasiva:

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:

Při vysokých teplotách se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý, 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 postříkem vody.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobcem): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 5/(12)

Revize:

6. Oddíl Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.
Zabránit přístupu nepovolaným osobám.
- 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: Zavřete zdroj úniku, pokud je to možné bez rizika. Zbytky odstraňte pomocí absorpčního materiálu (písek, zemina, drcený vápenec, atd.). S použitým absorbentem nakládat jako s nebezpečným odpadem (viz oddíl 13.).
V případě úniku do vodních toků uvědomte kompetentní úřady.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.
Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. Oddíl Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecná ustanovení týkající se používání chemikálií, resp. hořlavých materiálů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, nevdechujte aerosoly.
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.
Provozní teplota: neurčená
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Podmínky skladování mají vyhovovat požadavkům na skladování chemikálií, resp. hořlavých kapalin.
Skladujte na chladném a dobře větraném místě, mimo dosah silných oxidačních činidel, v původních dobře uzavřených nádobách.
Skladovací teplota: pod 65°C
- 7.3 Specifická / konečná použití
Výplach motoru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 6/(12)

Revize:

8. Oddíl Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecné nebo místní odsávání).

8.1 Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Olejová mlha: PEL PEL: 5 mg/m³

Doporučená zkušební metoda: NIOSH 5026

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor není nutný. V případě nedostatečného větrání je nutné používat respirátor s vhodnou filtrační vložkou.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374)

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.

Další speciální: -

Omezování expozice životního prostředí:

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

9. Oddíl Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

kapalina

Barva:

jantar

Zápach:

přísadová

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 7/(12)

Revize:

Změna stavu:

Teplota tání:

neuvádí se

Teplota varu:

351,6667°C

Další charakteristiky:

Teplota vzplanutí (COC):

> 148,8889 °C

Teplota vznícení:

neuvádí se

Teplota samovznícení:

neuvádí se

Výbušné vlastnosti:

není výbušný, mohou se tvořit výbušné směsi
plyn/vzduch

Oxidační vlastnosti:

není oxidující

Tlak par při 20°C:

neuvádí se

Relativní hustota (voda = 1):

0,875

Rozpustnost ve vodě:

zanedbatelný, < 0,1 %

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

neuvádí se

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

neuvádí se

Hustota par (vzduch = 1):

> 1

Rychlost odpařování (butylacetát = 1):

neuvádí se

Kinematická viskozita (EN ISO 3104):

Při 40°C:

55 mm²/s

pH:

nelze aplikovat

VOC

neuvádí se

9.2 Další informace

Neuvádí se.

10. Oddíl 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:

Vysoké teploty.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobcem): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 8/(12)

Revize:

11. Oddíl Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Komponenty:

Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem, těžké alkánové frakce C20-C50
(Číslo CAS: 64742-65-0)*

Orálně:	LD50 (potkan)	>5000	mg/kg
Dermálně:	LD50 (králik)	>5000	mg/kg

Podráždění, poleptání

Kožní dráždivost: dráždivý (na základě složek)

Oční dráždivost: dráždivý (na základě složek)

Inhalační: nedráždivý (na základě složek)

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

Další údaje, specifické účinky:

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí: není klasifikován

12. Oddíl Ekologické informace

12.1 Toxicita

vodní organismy:

půdní organismy:

rostliny:

Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 9/(12)

Revize:

12.2 Perzistence a rozložitelnost Biodegradace:	Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Neuvádí se.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v půdě:	Neuvádí se.
Mobilita ve vodě:	Rozpustný ve vodě.
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:	Neuvádí se.
Třída ohrožení vod (německá):	-

13. Oddíl 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: 13 02 05*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

Identifikační číslo odpadu: 07 07 01*

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

Doporučený způsob likvidace: neuvádí se.

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.

Odpadní voda:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 10/(12)

Revize:

14. Oddíl Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava:	Zařazení dle ADR / RID:	Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.
14.1 Číslo OSN:		-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:		-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:		-
14.4 Obalová skupina:		-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:		-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:		-

Vodní cesty:

Říční / námořní:	Zařazení dle ADN/ IMDG:	Nevztahuje se na výrobek.
Letecká přeprava:	Zařazení dle ICAO / IATA:	Nevztahuje se na výrobek.

15. Oddíl 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 2015/830/ES) a nařízením 1272/2008/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. Oddíl 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 11/(12)

Revize:

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)

Skin Irrit. 2 H315 metoda výpočtu

Eye Irrit. 2 H319 metoda výpočtu

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **5 Minute Motor Flush**

Výplach motoru

Verze: 1

Datum původního vydání / revize
(výrobcem): / 06. 08. 2015

Datum nostrifikace: 15. 05. 2017

Strana: 12/(12)

Revize:

ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny