

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 1 z 6

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

WYNN'S FORMULA GOLD

Jiné názvy látky:

Engine Treatment

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Olejeová přísada rozpustná v oleji, která byla vyvinuta ke snížení tření a ořevu a ke zvýšení výkonu motoru.

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

WYNN'S BELGIUM N. V.

Místo podnikání nebo sídlo:

Industriepark West 46

B 9100 Sint-Niklaas

Telefon:

0032 3 766 60 20

Fax:

0032 3 778 16 56

E-mail:

msds@wynns.eu

www:

www.wynns.eu

1.4. Identifikace osoby uvádějící v ČR na trh:

Jméno nebo obchodní jméno:

Eurospol Trrading s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Revoluční 65

544 01 Dvůr Králové n.L.

Identifikační číslo:

Telefon:

499 623325

Fax:

499 623325

E-mail:

info@1wynns.cz

1.5. Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání

Na bojišti 1

128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax.: 224 914 570

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky/přípravku:

Produkt je klasifikován v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH a zákonem o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcími předpisy.

Symbol nebezpečnosti:

-

Nebezpečné účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

-

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

2.3 Další rizika:

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Látka	CAS	EINCS/ELINCS	Obsah v %	Symbol	R-věty
Alkylamine		Důvěrné	0<=c<0,5	Xn, C	20/21/22,35
Alkyldithiofosfaat		Důvěrné	0<=c<0,5	-	53
Alkylfosfaat		Důvěrné	0<=c<0,5	C	34
Alkylfosfonaat		Důvěrné	0<=c<0,5	Xi,N	38,41,51/53

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 2 z 6

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu)	64742-54-7	265-157-1	0<=c<0,5	-	-
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (látka obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO))	64741-88-4	265-090-8	0<=c<0,5	-	-
Long Chain Alkenyl Amine		Důvěrné	0<=c<0,5	Xn,C,N	22,35,50
Long Chain Alkyl dithio thiazole		Důvěrné	0<=c<0,5	-	43
Olefin copolymer	-	-	50<=c<75	-	-
Alkenylestersulfide	-	-	0<=c<0,5	-	-
Sirovodík	7783-06-4	231-977-3	0<=c<0,5	F+,T+,N	12,26,50
Mineral oil		směs	0,5<=c<1	-	-
Petroleum distillates		směs	0<=c<0,5	-	-
strongly refined paraffinic base oil	-	-	25<=c<50	-	-
Strongly refined minerál oil (C15-50)	-	-	0<=c<0,5	-	-

3.1 Další údaje:

plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Okamžitá lékařská pomoc:

Zkontrolovat životní funkce.
Bezvědomí: uvolnit dýchací cesty.
Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo nasadit kyslík.
Zástava srdce: provést resuscitaci.
Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.
Zvracení: předejít asfyxií/aspirační pneumonii.
Postiženého chránit před chladem přikrývkou (nezahřívat).
Postiženého udržovat při vědomí.
Poskytnout mu psychickou pomoc.
Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.
V závislosti na kondici postiženého jej buď převést do nemocnice nebo k němu přivolat lékaře.

4.2 Pokyny pro první pomoc:

Při nadýchání:

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Převléci produktem znečištěný oděv.

Při zasažení očí:

Okamžitě alespoň 15 minut vyplachovat velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, převést postiženého k očnímu lékaři.

Při požití:

Ústa vypláchnout vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.** Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékařskou pomoc.

Další údaje:

4.3 Použití speciálních prostředků:

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Rozprašování vody, pěna, BC prášek, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva:

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Hořlavý. Nebezpečí požáru při zahřívání produktu.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

-

5.5 Další údaje:

Pokyny pro hasiče: Sudy/cisterny s produktem chladit rozprašováním vody nebo je odstranit z ohrožené oblasti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 3 z 6

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Rukavice. Ochranný obličejový štít. Ochranné brýle. Ochranný pracovní oděv. Žár/vystavení ohni: přístroj na stlačený vzduch/kyslík.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Označit nebezpečnou oblast. Nepoužívat otevřený oheň. Převléci produktem znečištěný oděv. Zabránit znečištění vody a půdy. Zbránit vniknutí do stok/odpadu.

6.3 Metody čištění a zneškodnění:

V případě poškození obalu produktu zabránit jeho dalšímu unikání, zbytek produktu přečerpat do nového obalu. POZOR! Rozlitý produkt je kluzký. Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek, zemina a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Znečištěné plochy opláchnout velkým množstvím vody a čisticího prostředku. Po skončení úklidu vyprat znečištěný oděv a výstroj. Vždy postupovat v souladu se schválenou havarijní dokumentací.

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1 Zacházení:

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulovat v souladu s platnými předpisy. Operace provádět pod úrovní hranice výparů/ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru nebo s ochranou dýchacích orgánů. Dodržovat běžné hygienické standardy. Převléci produktem znečištěný oděv. Produkt uchovávat odděleně od otevřeného plamene/žáru.

7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do životního prostředí, do spodních nebo povrchových vod a kanalizace. Při vniknutí většího množství produktu do kanalizace a povrchových vod ihned informovat hasiče a správce kanalizace.

7.1.3 Specifické požadavky

Nejsou dány.

7.2 Skladování:

7.2.1 Podmínky pro skladování

Zajistit ventilaci i na úrovni podlahy. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Produkt uchovávat v uzavřeném, správně označeném obalu.

7.2.2 Speciální požadavky

Nejsou dány.

7.3 Specifické použití:

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.):

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Nestanoveny					

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečné ventilaci používat ochranu dýchacích orgánů.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (nitril kaučuk, neopren).

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranný obličejový štít nebo brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže

Ochranný oděv a ochranné rukavice (nitril kaučuk, neopren).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 4 z 6

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do vodstva, půdy a kanalizace.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20 °C): Kapalina
Barva: Jantarová
Zápach (vůně): Charakteristický

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C): Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanovena
Bod vzplanutí (°C): >190
Hořlavost: Hořlavina IV. třídy
Meze výbušnosti: Nestanoveny
 horní mez (% obj):
 dolní mez (% obj):
Oxidační vlastnosti: Nestanoveny
Tenze par (při 20 °C): Nestanovena
Hustota (při 15 °C): 879 kg/m³
Rozpustnost (při 20 °C):
 - ve vodě: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven
Viskozita (při 40 °C): 918,6 mm²/s
Hustota par: Nestanovena
Rychlost odpařování: Nestanovena

9.3 Další údaje:

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Za běžných podmínek použití je produkt stabilní. Styk produktu s horkými povrchy.

10.2 Materiály, které nelze použít: Oxidanty.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: Při hoření se formují např. CO a CO₂.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví (cesty expozice):

Vdechnutí: Dráždí nosní sliznici a dýchací trakt.
Požití: Bolest břicha, průjem, zvedání žaludku, zvracení.
Styk s kůží: Slabě dráždivý. Opakovaná, dlouhodobá expozice: Zčervenání, dráždění/pálení/vyrážka/zapálení kůže.
Styk s očima: Dráždí oční tkáň.

11.2 Dlouhodobé, okamžité, chronické účinky:

LD 50, orálně, potkan: Informace nejsou k dispozici
LD 50, dermálně, králík: Informace nejsou k dispozici
LC 50, inhalačně, potkan: Informace nejsou k dispozici

Subchronická – chronická toxicita: Neuvedena
Senzibilizace: Neuvedena
Narkotické účinky: Neuvedeny
Karcinogenita: Neuvedena
Mutagenita: Neuvedena
Toxicita pro reprodukci: Neuvedena

11.3 Akutní toxicita: Dle literatury: prakticky není toxický po požití. Slabě dráždí oči a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 5 z 6

Další údaje:

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	Nestanovena
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	Nestanovena
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹):	Nestanovena

12.2 Mobilita: Obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Obsahuje látky, které se pomalu biologicky rozkládají.

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Další nepříznivé účinky: -

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Pokyny pro nakládání: Ukládat pouze do označených shromažďovacích prostředků, nakládat v souladu s pokyny v identifikačním listu nebezpečného odpadu, osobní ochranné pomůcky dle bodu 8.2, nesmí být součástí komunálního odpadu, odpad předat pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

13.2 Metody pro odstraňování

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené (produkt zabraňující nadměrné spotřebě oleje)	N
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné	N
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava
(ADR/RID)
Nepodléhá předpisům

Námořní přeprava
(IMDG)
Nepodléhá předpisům

Letecká doprava
(ICAO/IATA)
Nepodléhá předpisům

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Informace k uvedení na obalu:

Obsahuje nebezpečné látky: -

Symbol nebezpečnosti: -

R-věty:
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000
Datum revize-3: 02. 12. 2009

strana 6 z 6

S-věty:

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další údaje:

15.2 Specifická ustanovení právních předpisů:

Produkt je klasifikován v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH, zákonem o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcími předpisy a na základě hodnocení výrobce (v souladu s hodnocením CONCAWE), které vychází s ekologicko toxických studií.

15.3 Ostatní právní normy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

16.1 Přehled R-vět uvedených v odstavci 2:

R 12	Extrémně hořlavý.
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 26	Vysoce toxický při vdechování.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Přehled změn:

16.3 Další údaje:

Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a jsou v souladu s legislativou REACH 1907/2006. Pokud zde nejsou klasifikovány, je použita klasifikace daná výrobcem.

Doplnění k bodům 2-3: tento bezpečnostní list doplňuje technický list, ale nenahrazuje jej.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.