

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 1 z 6

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

WYNN'S SUPER FRICTION PROOFING

Jiné názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Olejevá přísada, která podstatně vylepšuje mazací a čisticí vlastnosti motorových olejů, snižuje tření a brání tvorbě usazenin v motoru.

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

www:

WYNN'S BELGIUM N. V.

Industriepark West 46

B 9100 Sint-Niklaas

0032 3 766 60 20

0032 3 778 16 56

msds@wynns.eu

www.wynns.eu

1.4. Identifikace osoby uvádějící v ČR na trh:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

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
destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO))	64741-88-4	265-090-8	10<c<25	-	-
dialkyl(C1-C14)dithiofosforečnan zinečnatý	68649-42-3	272-028-3	1<c<2,5	Xi, N	38,41,51/53
benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., alcium salts	90194-27-7	290-636-7	1<c<2,5	-	53
vysoce rafinovaný parafinický základový olej	-	-	25<c<50	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 2 z 6

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 asfyxii/aspirační pneumonii.
Postiženého chránit před chladem příkrývkou (nezahřívát).
Postiženého mít pod dozorem.
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 přetrvává 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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Rukavice. Ochranný obličejový štít. Ochranné rukavice. Ochranný pracovní oděv.
Rozsáhlý únik: přístroj na stlačený vzduch.
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 a vodstva.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 3 z 6

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. Pečlivě uklidit uniklý/zbytky produkt. 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. Zabránit průniku do kanalizace.

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 respirátor.

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).

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:

Hnědá

Zápach (vůně):

Jemný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 4 z 6

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):	>150
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):	902,5 kg/m ³
Rozpustnost (při 20 °C):	
- ve vodě:	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita (při 40 °C):	177,58 mm ² /s
Viskozita (při 100 °C):	19,61 mm ² /s
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Refraktometrický index při 20 °C:	1,4873

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: Oxydanty.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: Při hoření se formují 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.
Požítí:	Bolest břicha, průjem, zvedání žaludku, zvracení.
Styk s kůží:	Slabě dráždí kůži. Opakovaná dlouhodobá expozice: zčervenání, dráždění/pálení 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:	Nezařazen
Senzibilizace:	Neuvedena
Narkotické účinky:	Neuvedeny
Karcinogenita:	Nezařazen
Mutagenita:	Nezařazen
Toxicita pro reprodukci:	Neklasifikován

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

Další údaje: Slabě dráždivý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 5 z 6

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): Nestanovena

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): Nestanovena

EC₅₀, 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

12 01 12 Upotřebené vosky a tuky 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). Čisticí 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:

Pro profesionální uživatele je k dispozici na vyžádání bezpečnostní list.

15.2 Specifická ustanovení právních předpisů:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný 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 z ekologicko toxických studií.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 07. 1999
Datum revize-3: 12. 11. 2009

strana 6 z 6

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 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
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.