

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 11. 2009

strana 1 z 6

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

WYNN'S POWER STEERING STOP LEAK

Jiné názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Olejevá přísada k utěsnění a udržení těsnosti servořízení.

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:

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:

Nebezpečný pro vodní organizmy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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
kyselina 1,2-benzendikarboxylová, di-C6-8 rozvětvené alkyl estery, bohaté na C7	71888-89-6	276-158-1	2,5<c<5	Xn	62,63
polymethacrylaat		polymer	2,5<c<5	-	53
2,2'-iminobisethanol n-tallow alkyl derivs.	61791-44-4	263-177-5	0,25<=c<0,5	C,N	22,34,43,50
dodecyl hydroxypropyl sulphide		důvěrné	1<c<2,5	N	51/53

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 11. 2009

strana 2 z 6

dodecyl-methakrylát
strongly refined paraffinic base oil

142-90-5	205-570-6	0,1<=c<0,25 >=75	Xi,N	36/37/38,50/53
-	-		-	-

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 přikrývkou (nezahřívát).
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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 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! Rozlitého produktu je kluzký. Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek, zemina a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Pečlivě uklidit uniklý/zbytky produktu. 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. 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

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.):

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

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů
- 8.2.1.2 Ochrana rukou
- 8.2.1.3 Ochrana očí
- 8.2.1.4 Ochrana kůže

Při nedostatečné ventilaci používat ochranu dýchacích orgánů.
Ochranné rukavice (nitril kaučuk, neopren).
Ochranný obličejový štít nebo brýle.
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: Jantarová
Zápach (vůně): Po oleji

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

Hodnota pH (při 20 °C): Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >220

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 11. 2009

strana 4 z 6

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):	<5 hPa
Hustota (při 15 °C):	882 kg/m ³
Rozpustnost (při 20 °C):	
- ve vodě:	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita mm ² /s (při 40 °C):	64,33
Viskozita mm ² /s (při 100 °C):	12,11
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Refraktometrický index:	1.4776

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:	Při zahřátí: Dráždí nosní sliznici a dýchací trakt.
Požítí:	Bolest břicha, průjem, zvedání žaludku, zvracení.
Styk s kůží:	Slabě dráždivý. 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:	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. Nepatrně dráždí oči a kůži.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 11. 2009

strana 5 z 6

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)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	M6
Pojmenování:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, J.N.	Výstražná tabule:	90
Poznámka:	Balení v omezeném množství LQ7	Bezpečnostní značka	9

Námořní přeprava

(IMDG)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód	
Pojmenování:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, J.N.	Výstražná tabule:	
Poznámka		EMS:	F-A, S-F

Letecká doprava

(ICAO/IATA)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	
Pojmenování:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, J.N.	Výstražná tabule:	
Poznámka:		Obalové instrukce:	

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

15.1 Informace k uvedení na obalu:

Obsahuje nebezpečné látky:

2,2'-iminobisethanol n-tallow alkyl derivs. CAS 61791-44-4 – může vyvolat alergické reakce.

Symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:
52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 19. 06. 2003
Datum revize-3: 30. 11. 2009

strana 6 z 6

S-věty:

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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.
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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.