



Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2015/830

MSDS Version: E07.04

Datum izdavanja: 27/05/2016

Blend Version: 7

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Power Steering Stop Leak

Šifra proizvoda : W64503

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za ulje

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : BIG: +32(0)14/58.45.45

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412

Kompletan tekst klasifikacionih kategorija i H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Reč upozorenja (CLP) : -

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH oznake : EUH208 - Sadrži alkoxyated long-chain alkyl amine. Može da izazove alergijsku reakciju

Precautionary statements (CLP) : P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified	(CAS br.) 64742-65-0 (EZ br) 265-169-7 (Indeks br.) 649-474-00-6 (REACH-6p) 01-2119471299-27	75 - 90	Neklasifikovan
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivs., C10-rich	(CAS br.) 398141-87-2 (EZ br) 800-172-4 (REACH-6p) 01-2119969520-35	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
methacrylate copolymer	(CAS br.) confidential	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoxy sulfolane	(CAS br.) confidential	1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Long Chain Alkyl Amine	(CAS br.) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

alkoxylated long-chain alkyl amine	(CAS br.) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
------------------------------------	------------------------	---------	---

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Pratiti vitalne funkcije. Ostaviti unesrećenog da se odmara u polusedećem položaju. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Nепrestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Eventualno se obratiti lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. AFFF pena (protivpožarna pena koja na površini stvara vodeni film). ABC prah.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost.
Opasnost od eksplozije : Proizvod nije eksplozivan.

5.3. Uputstva za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere : Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Područja na kojima je došlo do prosipanja mogu biti klizava.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
Postupci u hitnim slučajevima : Obeležiti opasnu zonu. Seal off low-lying areas. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj. Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude.
- Postupci čišćenja : Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja. Najbolje je očistiti deterdžentom - Izbegavati upotrebu rastvarača.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8:„ Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.
- Higijenske mere : Primenjivati dobre mere lične higijene. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : U skladu sa propisima. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
- Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca.
- Posebni propisi u pogledu pakovanja : correctly labelled. U skladu sa propisima.

7.3. Specifične krajnje primene

Vidi tehnički list za detaljne podatke.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³
ACGIH

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

PNEC (Oralno)
PNEC oralno (sekundarno trovanje) 9,33 mg/kg hrane

thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

DNEL/DMEL (Радници)
Dugoročna - sistemski efekti, kožna 44 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 3,1 mg/m³
DNEL/DMEL (Општа популација)
Dugoročna - sistemski efekti, oralna 0,4 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 0,8 mg/m³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna 22 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)
PNEC aqua (slatka voda) 0,0024 mg/l
PNEC aqua (morska voda) 0,00024 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda) 0,24 mg/l
PNEC (Talog)
PNEC talog (slatka voda) 0,435 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda) 0,0435 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)
PNEC tlo 0,086 mg/kg suve težine
PNEC (STP)
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda 100 mg/l

8.2. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere.

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Lična zaštitna oprema : Rukavice. Sigurnosne naočare.



Hand protection : Neopren. Nitrilna guma. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača. Vreme prodiranja treba utvrditi sa proizvođačem rukavica.

Ostali podaci : Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0,1 mm.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: svetlo smeđ.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	:
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
индекс преламања	: 1,479
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: > 150 °C
Temperatura samopaljenja	: > 250 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina @20°C	: 877 kg/m ³
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: 30 mm ² /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	: 5,6 mm ² /s @100°C
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 0 %
Druga svojstva	: Диметил-сулфоксид (DMSO) <3%.
Dodatna obaveštenja	: Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Zapaljiva tečnost. Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Čuvati podalje od jakih kiselina i jakih oksidansa.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Neklasifikovan

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

oralna LD50 za pacova > 5000 mg/kg telesne težine Sprague-Dawley
kožna LD50 za zeca > 2000 mg/kg telesne težine New Zealand White
LC50 udisanje pacov (mg/l) > 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

Alkoxy sulfolane (confidential)

oralna LD50 za pacova > 10000 mg/kg telesne težine
kožna LD50 za zeca 4000 - 8000 mg/kg
ATE CLP (dermalno) 4000,000 mg/kg telesne težine

alkoxylated long-chain alkyl amine (confidential)

oralna LD50 za pacova 1350 mg/kg telesne težine
LC50 udisanje, pacov (ppm) 220 ppm/1h
ATE CLP (oralno) 1350,000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (gasovi) 110,000 ppmv/4h

Long Chain Alkyl Amine (confidential)

oralna LD50 za pacova 1230 mg/kg telesne težine
kožna LD50 za zeca 8000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (oralno) 1230,000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno) 8000,000 mg/kg telesne težine

Nagrzanje i nadražaj kože : Može da izazove alergijsku reakciju

Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju : Neklasifikovan

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost polnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost) : Neklasifikovan

Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) : Neklasifikovan

Opasnost od udisanja : Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Ovaj proizvod sadrži sastojke koji su opasni po vodenu životnu sredinu.

Ekologija - voda : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

LC50 ribe 1 > 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 za dafniju 1 > 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostali vodeni organizmi 1 <= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Nisu dostupne dodatne informacije

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 12 01 12* - potrošeni vosak i masti
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

14.2. Naziv za transport prema UN

Ne primenjuje se

14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Ne primenjuje se

14.4. Grupa pakovanja

Ne primenjuje se

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

14.6.1. Kopneni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.6.2. Pomorski transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Sadržaj VOC : 0 %

15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 1 - srednja opasnost po vodu

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

Power Steering Stop Leak

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Tekst H- i EUH-oznaka:

Acute Tox. 4 (Oral)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2
Skin Corr. 1B
Skin Sens. 1
H302
H314
H317
H319
H400
H411
H412
EUH208

Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Senzibilizacija kože, kategorija 1
Štetno ako se proguta
Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Može da izazove alergijske reakcije na koži
Dovodi do jake iritacije oka
Veoma toksično po živi svet u vodi
Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Sadrži . Može da izazove alergijsku reakciju

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.