

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AVISTA OIL Refining & Trading Deutschland GmbH
Název ulice: Bahnhofstraße 82
Místo: D-31311 Uetze
Telefon: +49 5177 / 85 - 113
e-mail: vertrieb@pennasol.de
Internet: www.pennasol.de
Informační oblast: Produktmanagement (msds@avista-oil.de)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.:
Mo - Do 9 - 15 h, Fr 9 - 12 h
+49 5177 / 85 - 100

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 Obsahuje Calciumalkarylsulfonat, langkettiges, Calciumalkarylsulfonat, langkettiges. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Přísada, minerálnímu oleji.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 2 z 7

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
	Polyolefin-polyaminsuccinimid, boriertes			2,5 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts			1 - < 2,5 %
	272-028-3		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
Polymer	Calciumalkarylsulfonat, langkettiges			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
722503-69-7	Calciumalkarylsulfonat, langkettiges			0,5 - < 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
722503-68-6	Calciumalkarylsulfonat, langkettiges			0,1 - < 0,5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

Jiné údaje

Zkušební údaje ukázaly, že zinek dialkyl dithiofosfát obsažené nevede ke klasifikaci přípravku jako "Eye Irrit. 2".

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

Při vdechnutí

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nebezpečnost pri vdechnutí:

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 3 z 7

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂).

Pěna.

Suché hasivo.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vznik spalovací páry je možný při teplotě nad: Bod vzplanutí.

V případě požáru mohou vznikat:

Produkty pyrolýzy, toxický.

uhlovodíky.

Oxid uhličitý.

Oxid uhelnatý.

Sirovodík (H₂S).Oxidy dusíku (NO_x).

Oxid fosforitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Další pokyny

B: Požáry kapalin nebo látek přecházejících do kapalného skupenství.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zamezte styku s kůží a očima.

Vyhněte se těmto podmínkám: Inhalace.

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

Nevylévejte do kanalizace.

Při průniku zemským povrchem je výrobek pohyblivý a může znečistit spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 4 z 7

Všechny pracovní procesy vždy provádějte tak, aby bylo vyloučeno následující:
Výroba/tvorba mlhy

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Vznik spalovací páry je možný při teplotě nad: Bod vzplanutí

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se:

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před vlhkem.

Uchovávejte na chladném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 50 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Hygienická opatření

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné materiály na konci každého pracovního dne odstraňte z pracoviště a uložte venku.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

K ochraně před bezprostředním kontaktem s pokožkou je potřebná ochrana těla (dodatečná k obvyklému pracovnímu oděvu).

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. s ocelovou tužinkou.

DIN-/EN-normy: DIN EN 344

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Výroba/tvorba mlhy: Filtrační přístroj s filtrem, popřípadě dmychadlový filtrační přístroj typu: A-P2.

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření zabraňující expozici.

Organizační opatření k zabránění explozi.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 5 z 7

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý, hnědý
Zápach:	charakteristický

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 320 °C
Bod vzplanutí:	> 200 °C DIN ISO 2592
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	6,5 objem. %
Zápalná teplota:	> 250 °C ASTM E 659
Hustota (při 15 °C):	0,864 - 0,874 g/cm ³ DIN 53217

Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech

nerozpuštný v: Voda.

Kinematická viskozita: (při 100 °C)	14,2 mm ² /s DIN 51562
--	-----------------------------------

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Vznik spalovací páry je možný při teplotě nad: Bod vzplanutí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Akutní toxicita

Zatřídění: žádný/nikdo.

Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Dráždění a leptání

Zatřídění: žádný/nikdo.

Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Senzibilizační účinek

Zatřídění: žádný/nikdo.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Tato látka nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 6 z 7

Zatřídění: žádný/nikdo.

Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Jiné údaje ke zkouškám

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Zatřídění: žádný/nikdo.

Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).

Produkt není biologicky snadno odbouratelný. (Údaje se vztahují k hlavní složce.)

12.3 Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

12.4 Mobilita v půdě

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Chování v čistíčkách odpadních vod: Možnost mechanického oddělení v čistících zařízeních.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle zákona o recyklaci a odpadového zákona (KrW-/AbfG).

Dbát zákazu smísení podle předpisu o starém oleji.

Odpad zlikvidujte podle současného, aktuálního znění ES-směrnice 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (kromě pokrmových olejů a položek v kapitolách 05, 12 a 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (kromě pokrmových olejů a položek v kapitolách 05, 12 a 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (kromě pokrmových olejů a položek v kapitolách 05, 12 a 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 15W-40

Datum vydání: 12.05.2016

Kód produktu: 150104PEN

Strana 7 z 7

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.
Balení neschopné vyčištění se musí odstranit.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Calciumalkarylsulfonat, langkettiges, Calciumalkarylsulfonat, langkettiges. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)