

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL TURBO SUPER SAE 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

Strana 1 z 7

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

PENNASOL TURBO SUPER SAE 20W-50

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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:	> 220 °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):	0,877 - 0,887 g/cm ³ DIN 53217

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nerozpustný v: Voda.

Kinematická viskozita: (při 100 °C)	17,8 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 reprodukční

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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 20W-50

Datum vydání: 30.03.2016

Kód produktu: 150107PEN

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 k dispozici 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.)