

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 1 z 7

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

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-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**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte v souladu s předpisy nakládání s odpady.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Long chain alkaryl sulfonate, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 2 z 7

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

Přísada, minerálnímu oleji.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	20 - < 25 %
	265-157-1	01-2119484627-25
	Asp. Tox. 1; H304	
72623-87-1	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný	20 - < 25 %
	276-738-4	01-2119474889-13
	Asp. Tox. 1; H304	
Polymer	Polyolefine polyamine succinimide, Polyol	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	01-2119557973-23
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
Confidential	Branched alkyl phenoxide sulfide, calcium salt	1 - < 2,5 %
	291-829-9	01-2119524004-56
	Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6	Long chain alkaryl sulfonate, calcium salts	0,5 - < 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
Polymer	Branched alkylphenole and branched alkylphenole, calcium salt	0,1 - < 0,5 %
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H360 H315 H319 H410	

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

Jiné údaje

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 névat nic přes ústa.

Při vdechnutí

Postižené odveďte 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 3 z 7

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 při 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.

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.

Sírovodík (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.

Vyhnete 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 4 z 7

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

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Provedte 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 5 z 7

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.

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:	> 210 °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):	0,862 - 0,872 g/cm ³	DIN 53217
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech nerozpusťný v: Voda.		
Kinematická viskozita: (při 100 °C)	14,5 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].

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 6 z 7

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

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 kriteria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Chování v čističkách odpadních vod: Možnost mechanického oddělení v čisticích 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 kapitolech 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 kapitolech 05, 12 a 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PENNASOL PERFORMANCE TRUCK SAE 10W-40

Datum vydání: 31.03.2016

Kód produktu: 157942PEN

Strana 7 z 7

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.
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)**

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Long chain alkaryl sulfonate, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)