

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 1 z 8

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

AVISTA Fuel Regular E

Název látky: zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej
Číslo CAS: 68333-22-2
Indexové č.: 649-019-00-1
Číslo ES: 269-777-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Palivo, Redukční činidlo, Zohlednění identifikovaných použití navržených firmou CONCAWE.

Nedoporučované způsoby použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: AVISTA OIL Deutschland GmbH
Název ulice: Bahnhofstr. 82
Místo: D-31311 Uetze
Telefon: +49 5177-850
E-mail: msds@avista-oil.de
Kontaktní osoba: Řízení produktů

Telefon: +49 5177-178 (Toto číslo je
dostupné jen během úředních
hodin.)

E-mail: msds@avista-oil.de
Internet: www.avista-oil.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (mezinárodně, 24 hodin denně / 7 dní v týdnu)
Česká republika: +420 228 880 039

Jiné údaje

Látka nepodléhá povinné registraci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]. [Článek 2.7 d]

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Carc. 1B; H350

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H350 Může vyvolat rakovinu.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 2 z 8

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
68333-22-2	zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej			100 %
	269-777-3	649-019-00-1		
	Carc. 1B; H350			

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

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 3 z 8

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

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

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte na dobře větraném místě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 4 z 8

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz informace o produktu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. EN 166

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení vyměnit!

Vhodné jsou například ochranné rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail: vertrieb@kcl.de s následujícími specifikacemi (test proběhl podle normy EN 374):

Při plném kontaktu / při postřikání:

Camatril (č. položky: 731; materiál: Nitril; minimální tloušťka vrstvy: 0,33 mm; doba protržení: 480 min.)

Dermatril (č. položky: 740; materiál: Nitril; minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm; doba protržení: 30 min.)

Používané ochranné rukavice musí splňovat specifikace nařízení EU 2016/425 az něj vyplývající normy EN374.

Výše uvedené doby průniku jsou založeny na laboratorních měřeních KCL podle EN 374 a jsou relevantní pouze pro tento článek KCL.

Preventivní ochrana kůže pomocí krému na kůži.

Ochrana kůže

Typ osobních ochranných pomůcek musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu).

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím

Ochrana dýchacích orgánů

Produkce/tvorba mlhy: Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu:A2 P2

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření k zamezení expozice

Organizační opatření k zamezení expozice

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	černý
Zápach:	charakteristický

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>150 °C
Hořlavost:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	6,5 objem. %
Bod vzplanutí:	ca. 100 °C DIN ISO 2592
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nelze použít
pH:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	40-120 mm²/s DIN 51562
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 15 °C):	0,885-0,910 g/cm³ DIN EN ISO 12185
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nelze použít

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

žádná

Další charakteristiky bezpečnosti

Bod tekutosti:

ASTM D 7346

Jiné údaje

žádná

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.3.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 6 z 8

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Může vyvolat rakovinu. (zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68333-22-2	zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej					
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >100 mg/l ()		Daphnia magna		OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

12.3. Bioakumulační potenciál

Může se hromadit v organismech.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 7 z 8

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Výrobek, který se stal odpadem, musí být zlikvidován v souladu s platnými právními předpisy pro odpadní oleje, zejména je nutno usilovat o co nejkvalitnější zužitkování. Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů musí probíhat v souladu s rozhodnutím Komise 2000/532/ES o seznamu odpadů na základě odvětví a procesů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130703 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpady z kapalných paliv; Ostatní paliva (včetně směsí); nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

130703 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpady z kapalných paliv; Ostatní paliva (včetně směsí); nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AVISTA Fuel Regular E

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 154697

Strana 8 z 8

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 7.

Zkratky a akronymy

Carc: Karcinogenita

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H350

Může vyvolat rakovinu.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.