



Výrobek (obchodní název): olej do kompresoru výr. č. 2500012

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

* Obchodní název výrobku:
AVIA MOTOR OIL HD 20W-30

Použití výrobku:
olej pro naftové motory.
Pro specifické instrukce ohledně použití viz příslušný list s
technickými údaji nebo se obraťte na zástupce firmy.

Informace o výrobci/dodavateli:
Adresa výrobce/dodavatele:
AVIA Mineralöl-AG, Einsteinstraße 169, D-81677 München
Telefon: +49 (0) 89 45 50 45-0

Oddělení poskytující informace / telefon: +49 (0) 89) 45 50 45-0
Poskytování informací v naléhavých situacích: nouzové volání
v případě otravy - München: +49 (0) 89) 19 24 0

2. Složení / Informace o složkách

* Syntetická látka, aditiva

Vysoce rafinovaný základní olej (IP 346 extrakt DMSO < 3%).
Aditiva.
Tento výrobek neobsahuje žádné nebezpečné prvky, jejichž
koncentrace by překračovala zákonem stanovenou mezní
hodnotu.

3. Identifikace rizik

* Přípravek není podle směrnice 1999/45/ES v jejím
pozměněném a upraveném znění zařazen mezi nebezpečné
látky.

Fyzikální/chemická rizika:
Není zařazen mezi nebezpečné látky.

Zdravotní rizika:
Není zařazen mezi nebezpečné látky.

Ohrožení pro životní prostředí:
Škodlivost pro vodní organismy je nepravděpodobná.

Účinky a symptomy:

u očí:

Nebyla zjištěna žádná zdravotní rizika.

u kůže:

Nebyla zjištěna žádná zdravotní rizika.

Použité motorové oleje:

Použité motorové oleje mohou obsahovat zdravotně závadné
látky, které mohou způsobovat rakovinu kůže. Viz část 11
„Toxicologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

při nadýchání:

Nebyla zjištěna žádná zdravotní rizika.

při požití:

Nebyla zjištěna žádná zdravotní rizika.

4. Pokyny pro první pomoc

* Při zasažení očí:

Při zasažení očí je důkladně vyplachujte minimálně 15 minut
velkým množstvím vodou. Při podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení kůže:

Při zasažení kůže ihned opláchněte velkým množstvím vody.
Potřísněný oděv a obuv vyměňte. Oděv před novým použitím
vyperte. Obuv před novým použitím důkladně vyčistěte. Při
podráždění vyhledejte lékaře.

Při nadýchání:

V případě vdechnutí postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch.
V případě potíží přivolejte lékaře.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud jste nedostaly výslovné
instrukce od lékařského personálu. Osobě v bezvědomí
nepodávejte nic ústy. Pokud došlo k požití většího množství tohoto
výrobku, ihned přivolejte lékaře.

Pokyny pro lékaře :

Ošetření by mělo probíhat v závislosti na všeobecných
symptomech a mělo by se soustředit na zmírňování dopadů.

5. Pokyny pro zdolávání požáru

* Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

V případě požáru použijte rozprašovanou vodu (mlha), pěnu,
suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

NIKDY nepoužijte plný proud vody.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Těmito produkty jsou oxidy uhlíku (CO, CO₂).

Neobvyklá nebezpečí požáru, výbuchu.

Žádná.

Ochrana pro hasiče:

Hasiči musí mít přetlakový ochranný dýchací přístroj (SCBA) a
kompletním ochranné vybavení.

6. Opatření v případě náhodného úniku

* Opatření na ochranu osob:

Ihned přivolejte první pomoc. Osoby, které se nepodílejí na
záchrane, udržujte v dostatečné vzdálenosti. Použijte vhodné
ochranné vybavení (viz část: "Omezování expozice a osobní
ochranné prostředky"). Proveďte veškerá opatření pro zdolávání
požáru (viz část: „Pokyny pro zdolávání požáru“).

Ekologické preventivní opatření a postupy čištění:

Pokud nejsou k dispozici žádné zásahové jednotky, rozlitý produkt
zahradte. Pokud se rozlilo malé množství produktu, přidejte
absorpční prostředek (v případě nouze i hlínu), naberte to lopatou
a dejte do uzavíratelné vodotěsné nádoby pro pozdější likvidaci.
V případě větších úniků vylitý produkt zahradte nebo ohraničte
jiným způsobem, aby se nemohl dostat do vodního toku.



Výrobek (obchodní název): AVIA MOTOR OIL HD 20W-30

Vylitý materiál přesuňte do vhodné nádoby pro jeho likvidaci. Zabraňte úniku materiálu do půdy nebo do povrchových vod. Informace o likvidaci viz část 13.

Osobní ochranné pomůcky při úniku většího množství: ochranné brýle proti odstříkovaní. Oblek chránící celé tělo. Vysoké boty. Rukavice.

7. Manipulace a skladování

* Manipulace:

Po práci s produktem se důkladně umyjte.

Skladování:

Nádoby přechovávejte neprodyšně uzavřené. Nádoby přechovávejte v chladu na dobře větraném místě.

Nevhodné skladování:

Dlouhodobější vystavení vyšším teplotám.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

Expoziční limity:

Tomuto výrobku nejsou přiřazeny žádné limity expozice podmíněné povoláním.

Pokud neexistují žádné expoziční limity, jsou pro informaci a jako orientační vodítko uvedeny hodnoty ACGH. Další informace obdržíte u svého dodavatele.

Ochranná opatření

Instalace odvětrávacího zařízení nebo jiného technického zařízení, které bude udržovat páry obsažené ve vzduchu pod příslušnými stanovenými limity. Zajistí se, aby v blízkosti pracoviště byly sprchy pro oplachování očí a nouzové sprchy.

Hygienická opatření:

Mýjte se po práci s výrobkem a před každým jídlem, cigaretou, používejte toalety a po skončení práce si vždy umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná. Doporučuje se však zajistit v provozu dostatečné větrání.

Ochrana kůže a těla:

Není nutná; doporučuje se však používat ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Není nutná; doporučuje se však používat ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s boční ochranou před odstříkovaním.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

* Barva :

jantarová žlutá

Fyzikální skupenství:

kapalina

Zápach:

olejovitý

Bod vzplanutí

248 °C

(otevřený kelímek) Cleveland

Bod tuhnutí

- 30 °C

Hustota:

887 g/cm³

Rozpustnost:

nerozpustný ve vodě

LogK_{ow}:

Výrobek je mnohem rozpustnější v

oktanolu;

log (oktanol/voda) > 3

Kin. viskozita při 40 °C:

82,6/s

při 100 °C:

10,4²/s

10. Stálost a reaktivita

* Nesnášenlivý s různými látkami:

Reaguje s oxidačními prostředky.

Nebezpečná polymerizace:

neobjevuje se.

11. Toxikologické informace

* Akutní toxicita:

Při nechtěném kontaktu s očima je nepravděpodobné, že reakce bude větší než pálení a zarudnutí očí.

Při krátkém nebo příležitostném kontaktu s kůží jsou problémy s kůží nepravděpodobné. V případě dlouhodobějšího nebo opakovaného působení však může dojít k odmaštění kůže a vzniku zánětu kůže.

Použité motorové oleje:

Zplodiny spalování, které vznikají při provozu spalovacích motorů, se hromadí v motorových olejích. Použité oleje z takovýchto motorů tak mohou způsobovat rakovinu kůže, a to především tehdy, když častější nebo dlouhodobější kontakt s výrobkem není vyrovnán vyšší mírou osobní hygieny. Je proto třeba se vyhnout častějšímu nebo dlouhodobějšímu kontaktu kůže se starými použitými motorovými oleji a musí se dodržovat vyšší intenzita osobní hygieny.

Při požití menšího množství je poškození vyloučeno. Větší množství může způsobit nevolnost a průjem.

Při normální teplotě okolí je vdechování tohoto výrobku na základě jeho nízkého tlaku par nepravděpodobné. Vdechování produktů termického rozkladu ve formě par, mlhy nebo kouře může být zdraví škodlivé.

Chronická toxicita:

Karcinogenní účinky:

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku v koncentraci vyšší než 0,1%, která je podle ACGIH, mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny IARC nebo Evropské komise (EC) klasifikována jako karcinogenní.

12. Ekologické informace

* Perzistence/Odbouratelnost

Produkt je ze své podstaty biologicky odbouratelný.

Mobilita:

Vyteká substance se může vsáknout do půdy a způsobit kontaminaci půdy nebo znečistit podzemní vody.



Výrobek (obchodní název): AVIA MOTOR OIL HD 20W-30

Biologický akumulací potenciál:

U tohoto výrobku se nevyhází z žádných biologických akumulací v životním prostředí prostřednictvím potravního řetězce.

Ohrožení pro životní prostředí:

Škodlivost pro vodní organismy je nepravděpodobná.

Ostatní ekologické informace:

Vyteklý výrobek může vytvářet film na vodní hladině, který může bránit výměně kyslíku a způsobit tak umírání organismů.

13. Pokyny k likvidaci

* Pokyny k likvidaci / Údaje o odpadech:

Likvidaci smí provádět schválená firma.

Použitý/znečištěný výrobek:

Evropský katalog odpadů (EAK)

13 02 05* nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje. Odlišné použití výrobku a/nebo nečistoty mohou vést k tomu, že původce odpadu bude muset použít jiné číslo kódu odpadu.

14. Informace pro přepravu

* Není klasifikován jako nebezpečný materiál při přepravě. (ADR, RID, IMO, IATA/ICAO).

15. Informace o předpisech

* Požadavky na etiketu:

R-věty:

Podle vyhlášky o nebezpečných látkách / ustanovení EU není klasifikován při uvedení do oběhu.

Nařízení EU:

Klasifikace a označení se provede podle evropských směrnic 1999/45/ES a 67/548/EHS v jejich změněném a upraveném znění.

Ostatní předpisy:

Registry:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| AUSTRALSKÝ SEZNAM (AICS): | vyhovuje |
| KANADSKÝ SEZNAM (DSL): | vyhovuje |
| ČÍNSKÝ SEZNAM (IECS): | vyhovuje |
| SEZNAM EU (EINECS/ELINCS): | vyhovuje |
| JAPONSKÝ SEZNAM (ENCS): | nespecifikováno |
| KOREJSKÝ SEZNAM (ECL): | vyhovuje |
| FILIPÍNSKÝ SEZNAM (PICCS): | vyhovuje |
| SEZNAM USA (TSCA): | vyhovuje |

Poznámka:

Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dostání na požádání.

Třída ohrožení vod (WGK):

2, (nebezpečný pro vodní zdroje), klasifikováno podle VwVwS.

StörfallV:

12.BlmSchV (StörfallV - (spolková vyhláška pro havárie): není uvedeno

16. Ostatní údaje

* Pokyn pro čtenáře:

Byly podniknuty veškeré přiměřené proveditelné kroky, aby se zajistilo, že tento datový list a v něm obsažené informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí k níže uvedeným údajům jsou přesné. Na přesnost nebo úplnost údajů a informací uvedených v tomto bezpečnostním listu se nevztahuje žádná explicitní ani implicitní garance či záruka. Údaje a udělené rady platí, pokud se výrobek prodává pro uvedené/á použití. Výrobek byste neměli použít pro jiné než uvedené účely, pokud se předtím s námi o tom neporadíte. Uživatel je povinen výrobek zkontrolovat a bezpečně použít, přičemž dodrží veškeré platné zákony a předpisy. AVIA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody nebo poranění, která vzniknou v důsledku: 1. použití výrobku, které neodpovídá uvedenému použití materiálu, 2. nedodržení doporučení nebo 3. rizik, která jsou s materiálem neoddělitelně spojená. Prodejci výrobku třetím osobám pro použití při práci mají povinnost učinit veškeré kroky, aby zajistili, že všechny osoby, které výrobek používají nebo ním manipulují, budou mít k dispozici informace obsažené v tomto bezpečnostním listu. Povinností zaměstnavatele je vysvětlit zaměstnancům a dalším osobám, které mohou být vystaveny nebezpečím popsaných v tomto listu, všechna preventivní bezpečnostní opatření, která by se měla provést.

* = změna oproti poslednímu vydání