

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 1 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatiké rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku]]**Obchodní název:**

„CP AIR TOOL OIL“, speciální pneumatiký mazací olej pro vzduchové nářadí (pneumatiký olej HLP, ISO VG 32)

Použití ke stanovenému účelu:

mazání pneumatikého motoru vzduchových nástrojů

Název společnosti:SAS Etablissement Georges Renault
Chemická 4,
831 04 Bratislava
Slovensko
Tel.: +421 264 462 636**Osoba zodpovídající za údaje v bezpečnostním listu:**

Tel.: +421 264 462 636 (mezi 8 a 16 hod.)

2. Složení / informace o složkách]]**Chemická charakterizace:**

Příprava rafinovaných minerálních olejů a přísad

Látky představující nebezpečí pro lidské zdraví:

Žádné látky, jejichž obsah překračuje mezní hodnoty

prvky	Symbol	obsah	hmotnost %	Č. EINECS
základní oleje	-	extrakt DMSO < 3 %	> 97	278-012-2

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 2 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

3. Údaje o nebezpečnosti]]

Nebezpečné látky:

Žádné látky, jejichž obsah překračuje mezní hodnoty

Hlavní nebezpečí:

Při dlouhodobém styku s pokožkou může způsobovat podráždění. Složky a výrobek lze považovat za v podstatě bezpečný za normálních podmínek používání.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Při vhodné a zodpovědné manipulaci by výrobek neměl být nebezpečný pro životní prostředí. V případě rozlití nebo nevhodného použití však může zhoršit vlastnosti půdy.

4. Pokyny pro první pomoc]]

Vdechnutí:

V případě vdechnutí malých množství nebyl pozorován významný účinek.

Vdechování aerosolů může způsobovat mírné podráždění hrdla. Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch.

Pokud se po vdechnutí aerosolů o vysoké koncentraci projeví příznaky dechové nedostatečnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení pokožky:

Ihned svlékněte kontaminovaný oděv.

Zasaženou pokožku co nejdříve umyjte mýdlem a vodou.

V případě poranění pokožky způsobeného vysokotlakým zařízením hrozí nebezpečí vniknutí výrobku pod pokožku. Poraněnou osobu je proto nutno odeslat k ošetření v nemocnici, a to i tehdy, je-li téměř nebo zcela bez příznaků.

Zasažení očí:

Okamžitě zahajte vyplachování velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a přitom držte otevřená oční víčka.

Požítí:

Nikdy nevyvolávejte zvracení. Nebezpečí podráždění dýchacích cest a plic. Možné nebezpečí výskytu zvracení a průjmu.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 3 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

5. Opatření pro hašení požáru]]**Klasifikace:**

Požární třída B

Technická opatření:

Proveďte evakuaci personálu, jehož přítomnost není nezbytná.
Nádrž trvale ochlazujte stříkající vodou.

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, suché chemikálie, pěna.

Nevhodná hasiva:

V počáteční fázi hašení požáru nepoužívejte proud stříkající vody, který by mohl přispět k šíření plamenů.

Nebezpečné produkty spalování:

Produkty spalování: oxid uhelnatý a uhličitý a produkty krakovacích procesů. Jejich vdechování je s velkou pravděpodobností škodlivé.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:

Používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné vybavení.

Ochranná opatření:

Výrobek nezahřívajte na teplotu vyšší než bod vzplanutí a zabraňte vzniku olejové mlhy.

6. Opatření pro případ náhodného úniku]]**Opatření na ochranu osob:**

Odstraňte zdroje vznícení. Nekuřte.
Zajistěte důkladné větrání pracoviště.
Zamezte zasažení pokožky a očí, zamezte vdechování.
V případě vystavení účinkům výparů a kouře používejte vhodný dýchací přístroj.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Je-li to možné, zastavte únik přímo u zdroje.
K likvidaci malých uniklých množství použijte pohltivou chemickou látku.
Zabraňte vypouštění materiálu do kanalizace nebo znečištění podzemních vod. Velké úniky hlase přímo příslušným orgánům.

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 4 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

7. Manipulace a uskladnění]]

Manipulace:

Zamezte vytváření nebo rozptylování olejové mlhy ve vzduchu.
Skladujte odděleně od tepelných zdrojů. Zamezte vzniku elektrostatického náboje připojením k zemnímu potenciálu.
Nepřibližujte se s otevřeným ohněm a zdroji jiskření.

Uskladnění:

Zajistěte důkladné větrání pracovišť.
Skladujte v místech, která nejsou vystavena slunečnímu nebo jinému záření.
Používejte pouze nádoby, armatury, trubky atd., které jsou vyrobeny z materiálu vhodného k použití ve styku s uhlovodíky.
Dodržujte ochranné předpisy pro manipulaci a skladování látek ohrožujících vodu (v Německu VwVwS).

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky]]

Omezování expozice:

Pro „mlhu tvořenou minerálním olejem“ se doporučuje úroveň v atmosféře 5 mg/m³ (ACGIH – mezní prahová hodnota – 8 h TWA) nebo 10 mg/m³ (ACGIH – TLV 15 min STEL).

Doporučené sledování:

DGMK, č. 21A (1987)

Technické pokyny pro kvalitu vzduchu, tř. III:

50 mg/m³ při hmotnostním průtoku 0,5 kg/h nebo vyšším

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice odolné proti oleji (doporučený materiál: nitril, neopren)
Při použití v motorech nastává kontaminace nízkými úrovněmi zplodin spalování. Použité motorové oleje prokazatelně způsobují rakovinu kůže u myši po opakovaném použití a trvalé expozici. Při krátkodobém nebo přerušovaném styku pokožky s používanými motorovými oleji
Neočekávají se závažné účinky na lidské zdraví, pokud se olej důkladně odstraní mytím mýdlem a vodou.

Ochrana dýchacích cest:

V oblastech s nedostatečným větráním a zjevnou existencí výparů a mlhy používejte vhodné dýchací vybavení.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Průmyslová hygiena:

Neskladujte v blízkosti potravinářských výrobků
Neutírejte si ruce do kusů tkaniny, které byly použity ke stírání oleje

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 5 z 8

Speciální mazací olej pro pneumatiké rázové utahovačky datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

Čistění. Neprodleně odstraňte veškeré kontaminované součásti oděvu.
Používejte jednorázové „utěrky“ namísto textilního odpadu nebo vaty.
Nikdy nevkládejte materiál nebo nářadí kontaminované olejem do kapsy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti]]

Všeobecné charakteristiky:	
Skupenství při 20 °C:	kapalina
Barva:	žlutá až jantarová
Zápach:	olejový

Fyz. / chem. vlastnosti:	
Bod tuhnutí:	< -12 °C
Počáteční bod varu:	není určen
Konečný bod varu:	není určen
Bod vzplanutí:	> 150 °C
Tepelný rozklad:	> 350 °C
Teplota samovznícení:	220 °C
Mísitelnost s vodou při 20 °C	výrobek není mísitelný
Hodnoty výbušnosti:	olejová mlha nebo tepelné zpracování
horní	6,5 obj. %
dolní	0,6 obj. %
Tlak par:	není určen
Hustota:	865-885 kg/m ³ při 15 °C

10. Stálost a reaktivita]]

Stálost:

Stálý za normálních podmínek použití

Produkty rozkladu:

Při styku s kyslíkem tvoří: oxid uhličitý, vodu.

Při nedokonalém styku s kyslíkem tvoří: oxid uhelnatý, produkty krakovacích procesů.

11. Toxikologické informace]]

Akutní toxicita:

krysa orálně:

> 2000 mg/kg

Zasažení pokožky:

Dlouhodobý nebo častý styk může způsobovat podráždění pokožky.

Zasažení očí:

Mírně dráždivé účinky

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 6 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

Příznaky účinků:

Vdechnutí:

Výpary nebo aerosoly mohou způsobovat podráždění horních dýchacích cest.

Požití:

V případě požití malých množství nebyl pozorován významný účinek. V případě vdechnutí větších množství: bolesti břicha, průjem, ...

Senzibilizace:

Výrobek neobsahuje žádné senzibilizující látky v množstvích v rozsahu od 0,1 do 1,0 hmot. %

Karcinogenní účinky:

Výrobek není pokládán za karcinogenní. Složky oleje obsahují méně než 3 % extraktu DMSO, jehož obsah je měřen pomocí metody IP 346. Výrobek nemusí být klasifikován jako látka typu T podle věty R45 (poznámka L).

Mutagenní účinky:

Výrobek není pokládán za mutagenní.

Reprotoxické účinky:

Výrobek není pokládán za teratogenní.

12. Ekologické informace]]**Mobilita:**

Půda:

Vzhledem ke svým fyzikálně chemickým vlastnostem má výrobek obecně nízkou mobilitu v půdě

Voda:

Výrobek je obecně nerozpustný ve vodě.
Výrobek se šíří po povrchu vodních ploch.
Malý zlomek obsažených látek se rozpouští.**Perzistence a rozložitelnost:**

Výrobek se snadno odlučuje od vodní fáze pomocí mechanického odlučovače.

Biologická odbouratelnost:

žádné informace nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál:

žádné informace nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient log Pn oktan / voda při 20 °C:

> 6, není relevantní z hlediska toxicity pro vodní organismy (seznam výrobků Concave)

Ekotoxicita:

žádné informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 7 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

13. Pokyny pro likvidaci]]**Likvidace výrobku:**

Výrobek je pokládán za průmyslový odpad. Likvidujte jej bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.

Č. odpadu podle klasifikace ES:

13 01 10 (podle Katalogu odpadů ES)

14. Informace o přepravě]]**ADR/RID:**

Bez omezení týkajících se přepravy

ADNR:

Bez omezení týkajících se přepravy

IMO-IMDG:

Bez omezení týkajících se přepravy

ICAO/ IATA:

Bez omezení týkajících se přepravy

Výrobek není podle dopravních předpisů klasifikován jako nebezpečné zboží.

15. Informace o předpisech, klasifikaci a identifikaci]]**Označování a klasifikace:**

Výrobek není klasifikován podle směrnic EHS 67/584/EHS (nebezpečné látky) a 88/379/EHS (nebezpečné přípravky).

Věty R (nebezpečnost):

žádné

Věty S (bezpečnostní opatření):

žádné

Symbols:

žádné

Tento výrobek obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO, jehož obsah je měřen pomocí metody IP 346; nemusí být klasifikován podle věty R45 („může způsobovat rakovinu“ (poznámka L)).

Platí pro Německo (třída ohrožení vod):

WGK 1 – slabě ohrožující vody

Klasifikace v souladu s německými předpisy týkajícími se látek ohrožujícími vodu (VwVwS)

Bezpečnostní list materiálu podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) strana 8 z 8**Speciální mazací olej pro pneumatické rázové utahovačky** datum vydání:

19. 9. 2012

Aktuální stav revize: 02

16. Další informace**Informace:**

Při použití v motorech nastává kontaminace olejem s nízkou úrovní zplodin spalování. Krátký nebo přerušovaný kontakt pokožky s použitými motorovými oleji nemá podle předpokladu závažné dopady, pokud je olej důkladně odstraněn mýdlem a vodou.

Další informace:

Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí a týkající se výrobku nacházejícího se ve stavu, v jakém je dodán. Cílem bylo popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků a není úmyslem zaručit jakékoli konkrétní vlastnosti.