

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Údaje o výrobku

Název látky nebo přípravku: PERI BIO CLEAN

Číslo výrobku: 6121

Revize: 30. červenec 2002

Nahrazuje: 26. březen 1999

Důvod revize: nová struktura dle nařízení 2001/58/EG.

1.2 Použití látky nebo přípravku: Odbedňovací přípravek

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce

Zahraniční výrobce

Esso Lubricants Europe

ExxonMobil House

Ermyrn Way, Leatherhead

Surrey, KT22 8UX

UK

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

01372 223131

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku:

Neobsahuje žádné nebezpečné látky, které by spadaly do rámce regulačních směrnic.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Tento přípravek není podle regulačních směrnic EU klasifikován jako nebezpečný.

Tento přípravek se skládá ze silně rafinovaného základového oleje a přísad.

Při požití nebo kontaktu s kůží má nízkou toxicitu a za běžných podmínek užití nepředstavuje žádná zdravotní rizika.

Přesto, jako je běžné u většiny ropných olejů, nadměrný a opakovaný kontakt s kůží může vyvolat zánět kůže.

Pokyny k obsluze musí být striktně dodrženy.

Přímé vdechnutí kapaliny do plic nebo nepřímo při zvracení způsobeném požitím kapaliny, může být příčinou poškození plic a smrti.

Poznámka: Bez konzultace se specialisty by tento přípravek neměl být používán pro jakýkoliv jiný účel.

4. Pokyny pro první pomoc

Příznaky při nadměrné expozici:

Při nadýchání: Při manipulaci za laboratorních/běžných teplot nezpůsobuje vdechnutí výparů za běžných okolností potíže. Dojde-li k nadměrnému vystavení olejovým aerosolům – zabraňte dalšímu vystavení. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu nasadte umělé dýchání. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Při styku s kůží nedochází k žádným významnějším účinkům.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte řádně oči vodou, dokud podráždění nepomine. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení, protože je třeba zabránit vniknutí přípravku do plic (vdechnutí). Zachovejte klid. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, chemický hasicí prášek.

Hasiva, která

-

z bezpečnostních důvodů

nelze použít:

Zvláštní nebezpečí

způsobená expozicí samotné

látky nebo přípravku,

produktům hoření nebo

vznikajícím plynům:

Hořlavá látka, nízké riziko. Přípravek vytváří hořlavou směs nebo může hořet pouze při teplotách nad bodem vzplanutí. Avšak menší kontaminace uhlovodíky s vyšší těkavostí může představovat nebezpečí. Při nedokonalém hoření může vznikat kouř a oxid uhelnatý. Zamezte dalšímu úniku přípravku do ohně; v závislosti na okolnostech lze oheň buď nechat pod kontrolou dohořet, nebo k potlačení požáru užít pěnu nebo chemický hasicí prášek. Osoby hasící požár, vystavené dýmu a kouři, musí mít ochranné brýle a respirátor.

Speciální ochranné

prostředky pro hasiče:

Další údaje:

Vodní mlhu nebo postřik smí k ochlazení ohni vystavených povrchů (tj. nádobám) a k ochraně osob použít jen personál, který má hasičskou průpravu.

Bod vzplanutí: > 130°C

Metoda: COC DIN ISO 2592

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření na

Viz oddíl 8.

ochranu osob:

Preventivní opatření na

-

ochranu životního prostředí:**Metody čištění/zachycení a zneškodnění:**

Rozlítí do půdy: Zamezte dalšímu úniku; dbejte přitom běžných bezpečnostních opatření. Podnikněte opatření k zabránění úniku do kanalizace, vodních zdrojů nebo nízko položených míst; v případě kontaminace půdy/vegetace informujte příslušné orgány. Podnikněte opatření k minimalizaci dopadu na podzemní vody.

Rozlité přípravek odčerpějte nebo jej odeberte za použití nevybušného vybavení, nebo jej ohrad'te bariérami, zasyp'te pískem nebo jiným vhodným absorpčním materiálem a následně odstraňte do nádob. V případě nutnosti zacházejte se zbytky nasáknutého materiálu dle pokynů uvedených v oddílu 13.

Rozlítí do vody: Kontaminovanou oblast okamžitě ohraničte plovoucími bariérami. Varujte ostatní loď. Upozorněte přístavní a ostatní příslušné orgány. Přípravek odstraňte sběrem z povrchu hladiny nebo vhodnými absorpčními prostředky. Pokud to povolují místní kontrolní orgány a organizace životního prostředí, lze zbytek volně rozptýlit do okolních vod.

7. Pokyny pro zacházení a skladování**7.1 Pokyny pro zacházení: -**

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení: Předcházejte malým rozlítím nebo únikům, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí.

7.1.2 Požadovaná preventivní opatření na ochranu životního prostředí: -**7.1.3 Specifické požadavky k látce nebo přípravku: -**

7.2 Pokyny pro skladování: Pokud látku nepoužíváte, nádrže s přípravkem udržujte zavřené.

7.2.1 Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte přípravek v chladném, dobře větraném prostředí, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení. Pro bezpečnou manipulaci s barely a těžkými baleními používejte vhodné mechanické zařízení.

7.2.2 Množstevní limity: -

7.2.3 Další údaje k podmínkám skladování: během nakládky/vykládky – teplota °C – okolní teplota do 40
teplota skladování °C – okolní teplota do 40

7.3 Specifické(á) použití: Odbedňovací přípravek**8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob****8.1. Expoziční limity:**

Expoziční pokyny:	Olejové výpary
ACGIH (TWA):	5
NIOSH (STEL):	10
Jednotka:	mg/m ³

8.2. Omezování expozice:

Pokud vzdušná koncentrace přesáhne hranice doby expozice na pracovišti, a pokud technické vybavení, pracovní metody nebo jiné prostředky vynaložené na omezení expozice jsou nedostatečné, je nutné použít schválený respirátor.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

V otevřených provozech s předpokládaným kontaktem noste bezpečnostní ochranné brýle, chemicky odolný pracovní oděv a rukavice odolné vůči chemikáliím.

V provozech, kde je kontakt jen náhodný, noste ochranné brýle s bočními kryty. K zamezení kontaktu s kůží/zrakem není nezbytné dodržovat žádné jiné speciální pokyny.

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Viz oddíl 7.**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****Charakteristika:**

Hustota par (při 1 baru (vzduch = 1): těžší než vzduch

Objemová hmotnost:

Rozpustnost ve vodě (°C): zanedbatelná

Tenze par (kPa): neodpařuje se

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Rychlost vypařování (n-butylacetát=1) neodpařuje se

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Skupenství: kapalina

Barva: průhledně světlá

Zápach (vůně): mírný

Bod varu: není relevantní

Stavové změny:

Bod vzplanutí °C: > 130

Metoda: COC DIN ISO 2592

% těkavosti (podle objemu)

Zápalnost:

Teplota vznícení (°C): není relevantní

Samozápalnost:

Vlastnosti podporující hoření:

Meze výbušnosti: dolní (% obj.):

horní (% obj.):

Aromatické látky váh. %:

Hustota (mm²/ml):	0,89 při teplotě 15°C typická
Hodnota pH:	není relevantní
Viskozita při 40 °C,cSt (mm²):	8 typická
Viskozita při 20 °C,cSt (mm²):	16 typická
Koeficient (voda/n-oktanol)	není relevantní
Další údaje:	
Extrakt DMSO, IP-346 (hm.%):	< 3
10. Stabilita a reaktivita	
Stabilní	
10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Udržujte ve vzdálenosti od zdrojů tepla, otevřeného ohně a ostatních zdrojů vznícení.
10.2 Materiály, které nelze použít:	Silné oxidanty, jako je kapalný chlór a koncentrovaný kyslík.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Přípravek za běžných teplot nepodléhá rozkladu.
10.4 Další údaje:	
Nebezpečná polymerizace:	-
11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku	
Primární cesta expozice při běžném použití:	
Požítí	Nízký stupeň akutní/tělesné toxicity. Nepatrné množství vdechnuté do plic během požití nebo zvracení může způsobit vážné plicní poranění a smrt.
Kůže	Nízký stupeň akutní toxicity. Nadměrný nebo opakovaný kontakt může kůži mírně podráždit.
Vdechování	Při běžném používání za běžných teplot představuje zanedbatelné riziko. Zvýšené teploty nebo mechanické působení mohou vytvořit výpary, aerosoly nebo dým, který může podráždit oči, nos, hrdlo nebo plíce. Zamezte vdechnutí výparů, aerosolů nebo dýmu.
Podráždění očí:	Mírné podráždění, avšak nepůsobí zranění oční tkáň.
Ostatní údaje:	CHRONICKÝ KONTAKT: Složky základového oleje přípravku neprokázaly při pokusech na zvířatech (test dlouhodobého opakovaného stříkání na kůži) rakovinotvorné účinky. ÚDAJE O TOXICITĚ: AKUTNÍ - Pro dané složení přípravku nejsou k dispozici žádné informace získané testy. Možné zdravotní ohrožení zde popsáno je vyvozeno z údajů, které jsou všeobecně známy o toxicitě základových olejů a přísad, v souladu s mírou výrobní koncentrace. Všeobecné účinky ropných olejů tohoto druhu jsou dobře známy a jsou popsány v mnoha publikacích včetně Zpráva CONCAWE 5/87 „Zdravotní aspekty maziv“. CHRONICKÉ – základové oleje přípravku byly podrobeny biotestům soustavného stříkání na kůži dle norem testového protokolu Exxon; nebyly zjištěny žádné rakovinotvorné účinky.
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku	
12.1 Ekotoxicita:	
Dostupné údaje o ekotoxicitě (LL50 > 1 000 mg/l) uvádějí, že u vodních organismů se nepředpokládají žádné účinky.	
12.2 Mobilita:	
V případě vypuštění do životního prostředí bude látka převážně absorbována do sedimentů a půdy.	
12.3 Persistence a rozložitelnost:	
U tohoto přípravku se předpokládá, že je přirozeně biologicky rozložitelný.	
12.4 Bioakumulační potenciál:	
Vzhledem k velmi nízké rozpustnosti tohoto přípravku je bioakumulace nepravděpodobná, a proto je jeho biologická dostupnost pro vodní organismy minimální.	
12.5 Další nepříznivé účinky: -	
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku	
13.1 Údaje o bezpečném odstraňování látky nebo přípravku:	
-	
13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku:	
Odpady z přípravku shromážďujte a likvidujte na autorizované skládce v souladu s národními i místními omezeními a v souladu s nařízením EEC o likvidaci odpadového oleje.	
EVROPSKÝ ZÁKON O LIKVIDACI ODPADŮ:	10 13 99 (Poznámka: tyto zákony jsou schváleny s ohledem na běžné užití přípravku a nemusí odrážet jeho kontaminaci při skutečném použití. Odběratelé mohou upotřebit i jiné schválené zákony o likvidaci odpadu dle konkrétního užití.)
13.3 Právní předpisy:	
-	

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku OBVYKLÉ PŘEPRAVNÍ NÁDOBY: Železniční cisterny, cisternové nákladní vozidla, barely. PŘEPRAVNÍ TEPLOTA (°C): okolní teplota 40 MEZINÁRODNÍ PŘEPRAVNÍ OMEZENÍ: Bez omezení pro přepravu: pozemní dle omezení ADR/RID, vnitrozemská vodní dle omezení ADNR, námořní dle omezení IMO a letecká dle omezení IATA.
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku KLASIFIKACE RIZIKA: Nemá omezení.
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku SEZNAMY R-VĚT V TOMTO DOKUMENTU: Žádné ZDROJ KLÍČOVÝCH INFORMACÍ: Doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu byla sestavena na základě současných testovacích údajů (pokud byly k dispozici), porovnáním s jinými výrobky, informacemi o složení od dodavatelů a z příslušných zákonů. Zde obsažené informace a doporučení jsou, při nejlepším vědomí a svědomí firmy ExxonMobil, přesná a spolehlivá k datumu vydání, ale není na ně poskytována žádná garance nebo záruka. Vztahují se na konkrétní složení látky a nemusí být platná pro látku, která je užívána v kombinaci s jinými látkami nebo jakýmkoli postupy. Za podmínky užití látky je odpovědný uživatel; proto je jeho odpovědností, aby si vhodnost a úplnost těchto informací ověřil pro svůj konkrétní účel.