



Bezpečnostní list

1. NÁZEV VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Název produktu:	AMOIL 15 Olej pro pneumatické nástroje
Oblast použití:	Průmyslové mazivo
Číselný kód výrobku:	1260
Dodavatel:	Sollebrunns Oljeservice AB Toppvägen 4 466 31 SOLLEBRUNN ŠVÉDSKO Tel: +46 322-832 00 Fax: +46 322-836 30
Kontaktní osoba:	Lasse Nilsson
E-mail	lasse@sollebrunn.com
Web	www@sollebrunn.com
Telefonní číslo pro mimořádné situace:	GIC: + 46 8 33 12 31, SOS 112

2. NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

Popis rizika	Produkt nebyl klasifikován jako zdraví škodlivý, ale mělo by s ním být zacházeno v souladu s hygienickými normami a směrnicemi platnými v daném oboru průmyslu, stanovenými příslušnými úřady
---------------------	---

3. SLOŽENÍ/KLASIFIKACE LÁTKY

Složka	Číslo EC	Číslo CAS	Hmotn. podíl - %	Symbol/R-věty
Bílý minerální olej (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	100	

Vysvětlivky symbolů T+ = Vysoce jedovatý, T = Jedovatý, C = Korozní, Xn = Zdraví škodlivý, Xi = Dráždivý, V = Zdraví mírně škodlivý, IK = Bez povinnosti označení, E = Výbušný, O = Oxidující, F+ = Extrémně hořlavý, F = Vysoce hořlavý, N = Hořlavý. Význam R-vět je uveden v rámci položky 16.

4. PRVNÍ POMOC

Další informace	Osobě nacházející se ve stavu bezvědomí nikdy nepodávejte vodu ani jiný nápoj. Totéž platí v případě osoby postižené křečmi.
Nadýchání	Vyskytnou-li se bolesti hlavy, podráždění, nevolnost nebo závrať, vyjděte ven na čerstvý vzduch. V případě zvýšené míry inhalace nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s pokožkou	Zasaženou pokožku opláchněte mýdlem a větším množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Oči	Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody nebo fyziologického roztoku/očních kapek. Nejvhodnější je vlažná voda pod mírným proudem nebo sprcha. Během vyplachování držte oči široce otevřené. V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékaře.
Požítí	Nesnažte se vyvolat zvracení. Pokud došlo k požití několika soust, vypijte dvě sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Informace pro lékaře	Léčba by měla být symptomatická a zaměřená na zmírnění potíží.

**5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Vhodné hasicí médium	Lze hasit vodní mlhou, pěnou nebo práškem s obsahem oxidu uhličitého.
Nevhodné hasicí médium	NEPOUŽÍVEJTE PROUD VODY
Nebezpečí požáru/exploze	Při hoření produktu vznikají dráždivé kouřové plyny. V případě požáru dochází ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a černého dýmu.
Ochranná výbava hasičů	Při požárech v omezených nebo špatně odvětraných prostorách je doporučeno použití nehořlavého oděvu a dýchacích pomůcek.
Další informace	Nádoby s produktem, nacházející se v blízkosti ohně, je nutno okamžitě přesunout a/nebo zchladit vodou. Pokud nedošlo ke vznícení unklého nebo rozlitého produktu, použijte vodní mlhu k rozptýlení výparů a chraňte personál, který pracuje na zastavení úniku. V případě požáru vždy přivolejte hasičský sbor. Drobné požáry, které lze hasit s pomocí ručních hasicích přístrojů, by měly hasit pouze osoby vyškolené v oblasti případných rizik spojených s požárem hořlavých kapalin. Větší požáry by měly být vždy hašeny osobami k tomu kvalifikovanými.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ROZLITÍ/NEŽÁDOUCÍHO ÚNIKU PRODUKTU

Opatření k ochraně osob	Mějte na vědomí nebezpečí úrazu v důsledku poklouznutí na podlaze a jiném povrchu.
Opatření k ochraně životního prostředí	Zabraňte úniku do kanalizace a vodního řádu.
Dekontaminační metody	Posbírejte lopatou a přesuňte na vhodné likvidační místo v souladu s platnými zákony a ustanoveními. Přihřňte inertním absorpčním materiálem (například pískem, křemičitou hlínou nebo jílem, pilinami či podobně). V případě většího úniku se obraťte na záchrannou službu.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace	Zabraňte dlouhodobému, opakovanému kontaktu s pokožkou a vdechování výparů nebo mlhy.
Skladování	Nádoba s produktem musí být zavřená, není-li právě používána. Skladujte při pokojové teplotě. Ukládejte mimo dosah oxidujících látek, žáru a ohně.

8. OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Hygienické limity**

Složka	Číslo CAS	Kategorie limitu	Hodnota limitu
Olejová mlha, včetně olejového kouře		8 hodin	1mg/m ³

Osobní ochranné prostředky

Prevence	Dodržujte pravidla pracovní hygieny. Zabraňte vdechování olejové mlhy. Zabraňte styku s pokožkou.
Ochrana dýchacích orgánů	Za normálních okolností není nutné použití osobních ochranných prostředků. Prostředky k ochraně dýchání používejte jen v případech, kdy je produkt ve formě aerosolu nebo dochází-li k tvorbě olejové mlhy. Při odstraňování úniků velkého rozsahu nebo při vstupu do nádrží, lodí či jiných omezených prostor je nutno použít dýchací přístroj s přívodem vzduchu.
Ochrana pokožky	Používejte rukavice vyrobené z nitrilové PVC gumy.
Ochrana očí	Hrozí-li nebezpečí přímého styku s produktem nebo zasažení očí, používejte ochranný obličejový štít nebo ochranné brýle určené k ochraně před chemikáliemi.
Ochranný oděv	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyčistěte a vyperte .

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI



AMOIL 15 Olej pro pneumatické nástroje

Vydáno: 2004-07-12

Upraveno: 2009-02-13

Barva:	Bezbarvý
Skupenství:	Kapalné
Zápach:	Bez zápachu
Hustota:	860 kg/m ³ (15°C)
Tlak par	<0.01h Pa (20°C)
Viskozita	16 cSt/40°C
Bod vznícení	>166 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stálost	Za normálních podmínek stabilní.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	Prudce reaguje se silnými oxidanty, jako jsou chloman vápenatý, silné kyseliny a peroxid vodíku.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při nedokonalém spalování mohou vznikat jedovaté plyny, například oxid uhelnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxikologické údaje	LD50 orálně (KRYSA) > 5,000 mg/kg LD50 dermálně (králík) >2,000 mg/kg
Nadýchání	Výpary nebo mlha v koncentracích přesahujících povolené hodnoty nebo v nezvykle vysokých koncentracích – v důsledku zahřívání produktu nebo působení v nedostatečně odvětraných prostorách nebo omezených oblastech – mohou způsobit podráždění sliznice nosu a hrtanu, bolesti hlavy, závrať, nevolnost a ospalost.
Požítí	Produkt s největší pravděpodobností nepůsobí žádné škody, je-li požit v malém množství, avšak větší množství může způsobit závrať, nevolnost, zvracení a průjem.
Styk s pokožkou	Při krátkém styku s pokožkou by nemělo dojít k jejímu podráždění. Delší kontakt, například prostřednictvím oděvu smáčeného produktem, může způsobit silné odmaštění pokožky a podráždění projevující se jako lokální zčervenání kůže, někdy provázené nepříjemnými pocity. Opakovaný styk s pokožkou může vést k trvalému podráždění nebo dermatitidě (ekzému).
Zasažení očí	Může způsobit mírné podráždění, vnímané jako dočasně trvajících nepříjemných pocity.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita	Toxický pro ryby, dafnie a řasy LC50>1,000 mg/l. Studie chronické toxicity dokazují, že základní olejová složka nepředstavuje riziko dlouhodobého škodlivého vlivu ve vodním prostředí.
Mobilita	Emise produktu mohou znečistit půdu a podzemní vodu.
Biokumulace	Není k dispozici protokol Pow >3 pro základní olejovou složku. Nelze tedy vyloučit, že dochází ke kumulaci produktu v živých organismech.
Rozložitelnost	Produkt nesplňuje kritéria snadné biologické rozložitelnosti.
Další informace	V případě úniku může produkt na povrchu vodní plochy vytvořit film. Tento film může fyzicky poškodit vodní organismy a snížit míru okysličování.

13. LIKVIDACE

Likvidace

Odpad z produktu nesmí kontaminovat půdu nebo vodu, ani být vypouštěn do prostředí. Zbytky oleje, případně jeho únik, jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Odpadní oleje jsou rozděleny do dvou typů: znovu využitelné, tedy takové, které lze spálit, a ty, které je nutno zlikvidovat jinak. V zájmu úspěšné recyklace odpadů je důležité nemíchat tyto dvě skupiny.

Doporučení pro likvidaci odpadů 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje. Odpadní oleje z této skupiny jsou vhodné pro proces regenerace.

Obal je nutno řádně vyprázdnit; na některých obalech je pro úplné vyprázdnění nutno vytvořit další otvor.

Doporučení pro likvidaci zcela vyprázdněných obalů.

15 01 02 Plastové obaly.

15 01 04 Kovové obaly.

S obaly obsahujícími zbytky produktu a s obaly bez rychleschnoucích vlastností je nutno zacházet



AMOIL 15 Olej pro pneumatické nástroje

Vydáno: 2004-07-12

Upraveno: 2009-02-13

jako s nebezpečným odpadem a likvidovat řádně uzavřené.
Doporučení pro likvidaci odpadů 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečným odpadem.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Bod vznícení >166 °C
Další přepravní informace Nejsou uvedeny.

15 STÁVAJÍCÍ PLATNÉ PŘEDPISY

R-věty Žádné
S-věty Žádné
Odkazy Allmänna råd [Všeobecné směrnice]: 1999:1. Kemikalieinspektionens allmänna råd till föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter [1999:1 Všeobecné směrnice Švédského úřadu pro ustanovení o chemických látkách (KIFS 1994:12 o klasifikaci a značení chemických produktů].
KIFS 2001:3 Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter. [KIFS 2001:3 Pravidla týkající se změny ustanovení Švédského úřadu pro chemické látky (KIFS 1994:12) o klasifikaci a značení chemických produktů]. Ustanovení Švédského úřadu pro chemické látky o informačních listech produktů.
Bezpečnostní list výrobce

16. DALŠÍ INFORMACE

Nahrazuje předchozí bezpečnostní list z 28-02-2006
Změny Došlo ke změně pořadí částí 2 a 3. K dalším změnám došlo v částech 1, 9, 13, 14, 15, 16
Osoba odpovědná za obsah bezpečnostního listu Sollebrunns OljeserviceAB, Lasse Nilsson