



BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOBIL SUPER FE Special 5W-30

Datum vydání: 23.5.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU: MOBIL SUPER FE Special 5W-30

IDENTIFIKACE VÝROBCE/DOVOZCE:

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical
Polderdijkweg 3
B-2030 Antwerpen, Belgium
Tel.: +31 76 529 2362

TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

URČENO PRO POUŽITÍ: AUTOMOBILOVÝ MOTOROVÝ OLEJ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÉ NÁZVY A SYNONYMA: Ropné uhlovodíky a aditiva

SLOŽKY, KTERÉ MUSÍ BÝT CELKOVĚ HLÁŠENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU:

Název látky	Obsah hm. %	Symbol nebezpečí
Dialkyldithiofosfát zinku	1-5	Xi;R41 Xi;R38 N;R51/53

Další složky (informativně):

Název látky	Obsah hm. %	Symbol nebezpečí
Alkyl fenol	1-5	N;R51/53

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Za normálních podmínek použití není tento výrobek podle zákona 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a regulačních směrnic EU klasifikován jako nebezpečný (viz oddíl 15).

MOŽNÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA: Za běžných podmínek použití není tento přípravek zdraví nebezpečný. Nadměrná expozice může vést k podráždění očí, kůže nebo dýchacích cest.

Další nepříznivé účinky na zdraví člověka/toxikologické informace jsou uvedeny v oddíle 11.

POZNÁMKA: Tento výrobek se nesmí bez odborné rady používat pro jiné účely.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Pečlivě opláchněte vodou. Pokud podráždění přetrvává, přivolejte lékaře.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Místa, která se dostala ke styku s látkou, umyjte vodou a mýdlem. Svlékněte a vyperte oděv nasáklý olejem. Postižená místa omyjte. NENOSTE běžný oděv nasáklý produktem. (Viz oddíl 16 - poranění vstříknutím)

PŘI NADÝCHÁNÍ: Neočekává se, že by způsoboval problémy. Projeví-li se však podráždění dýchacího ústrojí, objeví-li se závratě, nevolnost nebo ztráta vědomí z důvodu nadměrné expozice parami nebo mlhami, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dechu, použijte dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

PŘI POŽITÍ: Nemělo by způsobovat problémy. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

VHODNÁ HASIVA: Oxid uhličitý, pěna, suché chemické hasivo a vodní mlha.

NEVHODNÁ HASIVA: Nejsou uvedena.

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH: Voda nebo pěna mohou způsobit pění. Na chlazení ohni vystavených nádob použijte vodu. Vodní sprcha se může použít na spláchnutí rozlité látky mimo místa vystavení. Zabraňte přiblížení uniklé látky k zápalným zdrojům nebo vniknutí roztoku do vodních toků, odpadních vod nebo zdrojů pitné vody.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: V případě požáru v uzavřených prostorách musí hasiči použít samostatný dýchací přístroj.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU: Žádný.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY HOŘENÍ: Kouř, dým, oxid uhelnatý, oxidy síry, aldehydy a jiné produkty vznikající při nedokonalém hoření.

Bod vzplanutí °C(F): > 215 (419) (ASTM D-92).

Limity hořlavosti (cca obj.% v ovzduší) - LEL: 0.9%, UEL: 7.0%

OZNAČENÍ NEBEZPEČNOSTI PODLE NEPA: Zdraví: 0, Hořlavost: 1,

Reaktivita: R0

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

OZNAMOVACÍ POSTUP: Úniky je nutno hlásit příslušným orgánům. Tím jsou místní odbor životního prostředí a požární sbor. Jestliže dojde ke znečištění drenáží, vodních toků nebo spodní vody, je třeba kontaktovat místní vodohospodářskou správu. V případě nehody a úniku na silnici je nutné uvědomit policii, požárníky a je-li to nezbytné i místní vodohospodářskou správu. V případě silniční nehody nebo úniku látky na silnici to oznamte příslušným úřadům.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU NEBO ROZLITÍ:

VNIKNUTÍ DO PŮDY: Uzavřete zdroj a učiňte běžná bezpečnostní opatření. Podnikněte opatření na minimalizaci nepříznivých účinků na spodní vodu. Uniklou látku odčerpejte, anebo použijte písek nebo jinou vhodnou absorpční látku a mechanicky ji odstraňte do nádob. Pokud je to nutné, zlikvidujte zbytky látky v souladu s pokyny v oddíle 13.

VNIKNUTÍ DO VODNÍCH ZDROJŮ: Okamžitě zabraňte postupu uniklé látky pomocí ráhen. Upozorněte ostatní plavidla v blízkosti. Informujte přístav a ostatní příslušné úřady. Přípravek odstraňte z hladiny odpěněním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu. Povolí-li to příslušné orgány, může být přistoupeno k použití vhodných disperzních činidel v případě, že je daný postup doporučen místními předpisy pro případ úniku oleje.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních zdrojů nebo spodních vod. Dotyčné orgány uvědomte, zda byla kontaminována nebo je kontaminována půda/vegetace.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Viz oddíl 8

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ: AUTOMOBILOVÝ MOTOROVÝ OLEJ

ZACHÁZENÍ: Žádné speciální požadavky kromě běžných hygienických návyků. Další informace o osobní ochraně v kapitole 8.

SKLADOVÁNÍ: Pokud přípravek nepoužíváte, skladujte jej v uzavřených nádobách. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách. Skladujte z dosahu silných oxidačních činidel a hořlavých látek. Neskladujte v blízkosti zdroje tepla, výboje jisker, ohně nebo silných oxidačních činidel.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ: Zamezte rozstřikování nebo únikům z důvodu nebezpečí uklouznutí.

VAROVÁNÍ PRO PŘÍPAD PRÁZDNÝCH NÁDOB: Prázdné nádoby obsahují zadržené zbytky (kapalinu a/nebo páru) a mohou být nebezpečné.

NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NESPÁJEJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUŠTE, ANI JE NEVYSTAVUJTE HORKU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT.

Nepokoušejte se prázdnou nádobu znovu naplnit nebo vyčistit, protože zbytky látky lze jen ztěžím odstranit. Prázdné sudy úplně vysušit, zazátkovat a okamžitě vrátit k renovaci. Likvidovat způsobem šetrným pro životní prostředí a v souladu s vládními předpisy.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

EXPOZIČNÍ LIMITY:

Expoziční limity (PEL, NPK-P)dle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci:

Název látky (číslo CAS)	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-------------------------	--------------------------	----------------------------

Oleje minerální (aerosol)	5	10
---------------------------	---	----

PRACOVNÍ LIMITY EXPOZICE:

Může-li dojít ke vzniku mlh/aerosolů, jsou doporučovány následující hodnoty:
5 mg/m³ (olejová mlha) - ACGIH horní mez expozice (TLV),
10 mg/m³ (olejová mlha) - ACGIH mez krátkodobé expozice (STEL),
5 mg/m³ (olejová mlha) - OSHA povolená mez expozice (PEL)

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE:

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

VĚTRÁNÍ: Dochází-li ke tvorbě mlh, používejte odpovídající větrání, lokální ventilátor nebo uzávěry na kontrolu hodnot pod limity expozice.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: Dochází-li ke tvorbě mlh, a/nebo není dosaženo patřičného větrání, používejte schválený dýchací přístroj.

OCHRANA OČÍ: Jestliže se výrobek může dostat do kontaktu s očima, je nutno nosit bezpečnostní brýle s bočními ochrannými štíty, anebo ochranné brýle chemického typu.

OCHRANA KŮŽE: Obvykle není nutná. Existuje-li riziko opakovaného rozstříku nebo kontaktu s kůží, používejte rukavice odolné proti olejům a/nebo další ochranné prostředky. Vždy by měla být dodržována pravidla dobré osobní hygieny.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Viz. oddíl 7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Charakteristické fyzikální vlastnosti jsou uvedeny níže. Specifické detailní údaje najdete v technickém listě výrobku.

VŠEOBECNÉ:

SKUPENSTVÍ:	Kapalina
BARVA:	Hnědá
ZÁPACH:	Mírný
PRÁH ZÁPACHU-ppm:	není relevantní

DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO ZDRAVÍ, BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

pH:	není relevantní
BOD VARU °C(F):	> 316 (600)
BOD VZPLANUTÍ °C(F):	> 215 (419) (ASTM D-92)
HOŘLAVOST (v pevném stavu):	není relevantní
SAMOZÁPALNOST °C(F):	není relevantní
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI:	není relevantní
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:	není relevantní
TENZE PAR-mmHg 20 °C:	< 0.1
RELATIVNÍ HUSTOTA, 15/4 C:	0.851
ROZPUSTNOST VE VODĚ:	Zanedbatelná
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT:	> 3.5
VISKOZITA PŘI 40 °C, cSt:	54.7
VISKOZITA PŘI 100 °C cSt:	> 9.5
HUSTOTA PAR:	> 2.0
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ:	není relevantní

DALŠÍ INFORMACE:

BOD TÁNÍ tC(F):	není relevantní
-----------------	-----------------

BOD TUHNUTÍ t_C(F): -30 (-22)
BOD MRAZU t_C(F): není stanoveno
DMSO EXTRAKT, IP-346 (OBJ.%): <3, pouze pro minerální oleje

DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE ZÍSKÁTE OD VAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE

10. STABILITA A REAKTIVITA

STABILITA (TERMÁLNÍ, SVĚTELNÁ, ATD.): Stabilní.
PODMÍNKY, KTERÝCH JE NUTNO SE VYVAROVAT: Extrémní teploty a
vysokoenergetické zápalné zdroje.
NESLUČITELNOST (LÁTKY A MATERIÁLY, S NIMIŽ VÝROBEK NESMÍ PŘIJÍT DO
STYKU): Silná oxidační činidla.
NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: Při běžné teplotě se přípravek
nerozkládá.
NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE: Nevyskytne se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---AKUTNÍ TOXICITA---

ORÁLNÍ TOXICITA (KRYSA): Prakticky netoxický (LD50: vyšší než 2000
mg/kg). ---Založeno na testování podobných výrobků a/nebo
složek.
DERMÁLNÍ TOXICITA (KRÁLÍK): Prakticky netoxický (LD50: vyšší než
2000 mg/kg). ---Založeno na testování podobných výrobků a/nebo
složek.
INHALAČNÍ TOXICITA (KRYSA): Prakticky netoxický (LC50: vyšší než 5
mg/l). ---Založeno na testování podobných výrobků a/nebo složek.
DRÁŽDIVOST OČÍ (KRÁLÍK): Prakticky nedráždivý. (Draize score:
větší než 6 ale menší než 15). ---Založeno na testování
podobných výrobků a/nebo složek.
DRÁŽDIVOST KŮŽE (KRÁLÍK): Prakticky nedráždivý. (Index primárního
podráždění: vyšší než 0.5, ale menší než 3). ---Založeno na
testování podobných výrobků a/nebo složek.
DALŠÍ ÚDAJE O AKUTNÍ TOXICITĚ: Ačkoli u tohoto výrobku nebyla
provedena studie akutních toxikologických účinků při inhalaci,
byly testovány různé minerální oleje, jako jsou ty obsažené ve
výrobku. Tyto vzorky neměly prakticky žádný nepříznivý účinek
kromě nespecifické pálivé reakce v plicích na minerální oleje ve
formě aerosolu. Přítomnost aditiv nebo jiných testovacích přípravků
(v přibližně stejných množstvích jako u uvedených přípravků)
pozorované účinky nezměnila.

---SUBCHRONICKÁ TOXICITA (SHRNUTÍ)---

Během studií využívajících opakovaně dermální aplikace podobnými
přípravky prováděné na kůži laboratorních zvířat během 13 týdnů
za použití dávek značným způsobem převyšujících dávky vyskytující
se při běžné průmyslové expozici nebyl pozorován žádný nepříznivý
vliv. U zvířat byly rozsáhle hodnoceny účinky expozice
(hematologie, složení séra, rozbor moči, hmotnost orgánů rozbor
tkání, apod.)

---REPRODUKČNÍ TOXICITA (SHRNUTÍ)---

Na základě laboratorních studií vývojové toxikologie prováděných na
základních složkách tohoto přípravku a/nebo s materiály podobného
složení není v případě dermální expozice předpokládán žádný
teratogenní vliv.

---CHRONICKÁ TOXICITA (SHRNUTÍ)---

Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobovat podráždění kůže, dýchacích cest a očí. Nadměrná expozice olejovými mlhami může vést k nahromadění olejových kapek a/nebo k tvorbě granulomů. Minerální oleje: Oleje na bázi tohoto přípravku jsou silně rafinovány rozpouštědly a/nebo silně hydrogenačně rafinovány. Studie chronického potírání kůže krys silně rafinovanými oleji neprokázaly karcinogenní vliv. Tyto výsledky pravidelně potvrzují různé metody, jako např. Amesův test - IP 346, a/nebo další analytické metody. Oleje na syntetické bázi: Oleje na bázi tohoto přípravku byly testovány Amesovým testem a ostatními testy mutagenity s negativními výsledky. Při chronické dermální expozici se nepředpokládá u těchto olejů karcinogenní vliv.

---PŘECITLIVĚLOST(SHRNUTÍ)---

Na základě testů provedených na tomto výrobku, složkách nebo podobném výrobku se neočekává senzibilizační reakce.

---DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE---

Použité oleje ze zážehových motorů prokázaly při laboratorních testech, kdy se olej mezi jednotlivými aplikacemi neumýval, karcinogenní aktivitu v kůži. Použité oleje ze vznětových motorů tento účinek neměly.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

NEPŘÍZNVIVÉ A FATÁLNÍ ÚČINKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Nejsou-li k dispozici specifické údaje týkající se vlivu na životní prostředí, je toto hodnocení založeno na informacích o vybraných výrobcích.

EKOTOXICITA: Dostupné údaje o toxicitě (LL50 >1000 mg/L) indikují že, se neočekávají nepříznivé účinky tohoto výrobku na vodní organismy.

MOBILITA: V případě úniku do životního prostředí převažuje absorpce do sedimentů a půdy.

PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST: Očekává se, že se tato látka rozkládá přirozeně.

BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL: Bioakumulace je kvůli nízké rozpustné teplotě tohoto výrobku ve vodě nepravděpodobná a biologická rozpustnost pro vodní organismy je minimální.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

VHODNÉ METODY ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Pro přípravek je vhodné spalování v uzavřené a kontrolované výhřevné peci. Toto spalování může být omezeno v souladu s platnou legislativou. Přípravek je také vhodný ke zpracování ve schváleném recyklačním zařízení anebo se může likvidovat v příslušném zařízení na likvidaci odpadu. Při použití metod likvidace musí uživatel vyhovět požadavkům zákonů a předpisů a musí se řídit vlastnostmi přípravku v době likvidace.

KÓD ODPADU: 13 02 05 (nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje) Odpady vzniklé běžným použitím tohoto přípravku odpovídají výše uvedenému kódu zneškodňování. Avšak odchylka od běžného použití a/nebo přítomnost kontaminujících látek může vyžadovat uplatnění jiného kódu zneškodňování odpadů, které musí uvést poslední uživatel.

Odpad je hodnocen jako nebezpečný dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a doporučuje se zařadit ho v souladu s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. , kterou se stanoví Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu, jako nebezpečný odpad.

PRÁVNÍ PŘEDPISY O ODPADECH

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

USA DOT:

Nepodléhá regulaci.

Silniční/železniční přeprava (ADR/RID):

Nepodléhá regulaci.

Přeprava po moři (IMDG):

Nepodléhá regulaci.

Letecká přeprava (IATA):

Nepodléhá regulaci.

Statický akumulátor (50 pico siemens nebo méně): ANO

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Podle definice zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích, prováděcích předpisů a směrnic Evropské unie o nebezpečných látkách a přípravcích není tento produkt klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace: není stanovena

Symbol nebezpečnosti: není stanoven

R-věty: není stanoveno

S-věty: není stanoveno

NÁSLEDUJÍCÍ SLOŽKY VÝROBKU JSOU UVEDENY V NÍŽE UVEDENÉM SEZNAMU:

CHEMICKÝ NÁZEV	ČÍSLO CAS	CITOVANÝ LIST
*** ŽÁDNÉ SLOŽKY PODLÉHAJÍCÍ POVINNOSTI HLÁŠENÍ ***		

--- HLEDANÉ REGULAČNÍ LISTY ---

1=IARC 1	6=NO ALLERGI	11=DE TERAT B	16=DE CARC B	21=CH CARC
2=IARC 2A	7=SE ALLERGY	12=DE TERAT C	17=AT TERAT A	
3=IARC 2B	8=SE CARC	13=DE TERAT D	18=AT TERAT B	
4=NTP CARC	9=DK CARC	14=DE CARC A1	19=AT TERAT C	
5=NTP SUS	10=DE TERAT A	15=DE CARC A2	20=AT TERAT D	

CARC=KARCINOGEN; SUS=PODEZŘELÝ KARCINOGEN; TERAT=TERATOGENÍ

AT = Rakousko	DE = Německo	NO = Norsko
CH = Švýcarsko	DK = Dánsko	SE = Švédsko

16. DALŠÍ INFORMACE

KNIHOVNA RIZIK UVEDENÝCH V ODDÍLE 2 TOHOTO DOKUMENTU:

R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

POZNÁMKA: VÝROBKY SPOLEČNOSTI EXXON MOBIL CORPORATIONS A JEJICH POBOČEK NEOBSAHUJÍ PCB.

Zdravotní studie dokázaly, že mnoho uhlovodíků představuje možná nebezpečí pro zdraví člověka, která mohou být u různých osob různá. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají předepsanému použití. Tento výrobek nesmí být používán k jinému účelu. V každém případě berte ohled na následující doporučení:

POZOR NA POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÁ VSTRÍKNUTÍM DO KŮŽE: Jestliže dojde ke vstříknutí přípravku buď do kůže nebo pod kůži nebo do jakékoli části těla, musí dotyčnou osobu okamžitě prohlédnout lékař chirurgické ambulance bez ohledu na stav zranění nebo jeho rozsah. I když jsou počáteční symptomy při vstříknutí do kůže minimální nebo se vůbec neprojeví, může včasný chirurgický zákrok provedený v prvních několika hodinách po nehodě výrazným způsobem zmenšit následky poškození.

PRŮMYSLOVÉ OZNAČENÍ: Za normálních podmínek předepsaného použití tento výrobek nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka. Nadměrné vystavení může způsobit podráždění očí, kůže, nebo dýchacích orgánů. Dbejte vždy na dodržování hygienických předpisů. První pomoc: Kůži omyjte vodou a mýdlem. Oči vypláchněte vodou V případě vystavení kouři nebo parám přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě požití nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Před použitím výrobku si prostudujte tento bezpečnostní list.

Tyto informace se vztahují pouze k uvedenému výrobku a nemohou platit pro tento výrobek, pokud byl použit v kombinaci s jiným výrobkem, nebo jako součást nějakého postupu. Informace a doporučení zde obsažené odpovídají nejlepšímu zkušenostem a poznatkům společnosti ExxonMobil jako přesné, a vztahují se k uvedenému datu. Nepřijímáme jakékoli stížnosti a záruky, netýkající se přesnosti, hodnověrnosti a úplnosti. Uživatel rozhoduje o dodržení podmínek pro použití výrobku, proto i sám odpovídá za přiměřené a úplné naplnění předpokládaných informací s ohledem na konkrétní použití výrobku.

Měnit tento dokument je přísně zakázáno. Opakované vydávání nebo šíření tohoto dokumentu jako celku , nebo jeho částí není, mimo rozsah stanovený právními předpisy, dovoleno. Výraz "ExxonMobil" je použit pro zobecnění a může zahrnovat kteroukoliv ze společností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, anebo některou z jejich poboček, na níž se přímo nebo nepřímo tyto společnosti majetkově podílejí.

Další informace poskytnete:

ESSO spol. s r.o.

Divize maziva

Na Pankráci 1685/19

140 21 Praha 4

Tel.: +420 257 098 163

Fax.: +420 257 098 465