

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER
Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012
Strana 1 z 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1	IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE
----------------	---

Tento bezpečnostní list je zpracován dle vyhl. MPO č. 231/2004 Sb. v platném znění.

VÝROBEK

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER
Popis produktu: Vodný roztok
Kód výrobku: 330241-60, 351010507030, 407477
Určeno pro použití: čisticí prostředek

IDENTIFIKACE VÝROBCE/DOVOZCE

Adresa výrobce/dovozce: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF
EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Národní středisko pro otravu jedy

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420
224 914 575

Technické informace o produktu
Telefonní číslo výrobce/dovozce:
E-mail
Dodavatel / žadatel

800 900 485 / 239 000 273
800 900 485 / 239 000 273
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
(BE) 32 35433111

ODDÍL 2	ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
----------------	---

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle platných právních předpisů (viz oddíl 15) - zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích.

FYZICKÁ/CHEMICKÁ RIZIKA

Materiál může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou směs. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat.

MOŽNÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Nízký stupeň toxicity. Nadměrná expozice může vést k podráždění očí, kůže nebo dýchacích cest

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 2 z 15

Pozn.: Tento materiál nesmí být bez konzultace s odborníkem používán pro jiné účely než pro účel uvedený v oddíle 1. Během zdravotních studií bylo prokázáno, že chemická expozice může vyvolat ohrožení lidského zdraví, které může být různé případ od případu.

ODDÍL 3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vykazované nebezpečné látky nebo komplexní látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Symbole/Rizikové věty
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	5 - 10%	F;R11, Xi;R36, R67
PROPYLENGLYKOL MONOMETHYLETHER	107-98-2	203-539-1	Není zřejmé	1 - 5%	R10

*Veškeré koncentrace látek jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyny. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Pozn.: Látky uvedené v tabulce výše jsou klasifikovány jako nebezpečné na základě vyhlášky EU Dangerous Substances Directive a mají stanoveny pracovní expoziční hodnoty.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**PŘI NADÝCHÁNÍ:**

Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

PŘI POŽITÍ:

První pomoc není obvykle vyžadována. V případě, že se projeví nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**VHODNÁ HASIVA**

Vhodná hasiva: Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu resistantní vůči alkoholu, suchý chemický přístroj nebo přístroj s oxidem uhličitým (CO₂).

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 3 z 15

Nevhodná hasiva: Přímé proudy vody.

OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Hořlavý. Při vystavení ohni může dojít ke vzniku toxických kouřů.

Nebezpečné produkty spalování: kouř, výpary, aldehydy, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí [Metoda]: >70°C (158°F) [odhadovaný] [ASTM D-92]

Meze hořlavosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): LEL: nezjištěno UEL: nezjištěno

Teplota samovznícení: nezjištěno

ODDÍL 6

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU NEBO ROZLITÍ

Vniknutí do půdy: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Absorbujte nebo překryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do zásobníků. Odstraňte produkt odčerpáním nebo použitím vhodného absorbentu.

Vniknutí do vodních zdrojů: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Upozorněte další lodě. Obráťte se na specialistu. Tento materiál je mísitelný s vodou.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 4 z 15

ODDÍL 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

ZACHÁZENÍ

Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Zabraňte malým únikům a unikání, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí

Statický akumulátor: Tento materiál není statickým akumulátorem.

SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte kontejner uzavřený. Manipulujte s kontejnery opatrně. Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat uvolňování tlaku. Skladujte v chladné a dobře větrané místnosti. Uskladněné kontejnery musí být patřičně ukotveny a uzemněny. Nádoby na skladování a přepravu a přidružené vybavení musí být uzemněno a propojeno, aby se předešlo akumulaci statické elektřiny.

SPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITÍ: Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použitích. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

ODDÍL 8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní) Expoziční limity (NPK-P, PEL) v souladu s Nařízením vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci:

Název látky	Vzhled	Mezní hodnota / Standard		Pozn.	Zdroj
ISOPROPYLALKOHOL		STEL	400 ppm		ACGIH
ISOPROPYLALKOHOL		PEL (TWA)	200 ppm		ACGIH
PROPYLENGLYKOL MONOMETHYLETHER		NPK-P	550 mg/m ³	DERMÁLNI TOXICITA:	Hygienické limity látek dle české legislativy
PROPYLENGLYKOL MONOMETHYLETHER		PEL (TWA)	270 mg/m ³	DERMÁLNI TOXICITA:	Hygienické limity látek dle české legislativy
PROPYLENGLYKOL MONOMETHYLETHER		STEL	150 ppm		ACGIH
PROPYLENGLYKOL MONOMETHYLETHER		PEL (TWA)	100 ppm		ACGIH

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:
Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZIVÝM ÚČINKŮM (DNEL)/ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K MINIMÁLNÍM ÚČINKŮM (DMEL)

Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
-------------	-------	----------

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 5 z 15

propan-2-ol	888 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	500 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky
-------------	--	---

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
propan-2-ol	319 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	89 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	26 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

ODHAD KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
propan-2-ol	140.9 mg/l	140.9 mg/l	140.9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg (sušina)	28 mg/kg	160 mg / kg (potravin)

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Ochrana dýchacích cest: Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminantů obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 6 z 15

ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

Ochrana rukou: Jakékoli informace o rukavicích jsou založené na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

Za normálních podmínek použití se běžně nevyžaduje žádná ochrana.

Ochrana očí: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

Ochrana kůže a těla: Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

Za běžných podmínek použití se nevyžaduje žádná ochrana kůže. V souladu se správnými zásadami průmyslové hygieny je nutné učinit taková opatření, aby se kontaktu s kůží zabránilo.

Specifická hygienická opatření: Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

OBECNÉ INFORMACE

Skupenství: kapalina

Barva: žlutý

Zápach: Vůně po ovoci

Práh čichového vnímání: nezjištěno

DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OCHRANU ZDRAVÍ, BEZPEČNOSTI A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Relativní hustota (při 15 °C): 0.988

Bod vzplanutí [Metoda]: >70°C (158°F) [odhadovaný] [ASTM D-92]

Meze hořlavosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): LEL: nezjištěno UEL: nezjištěno

Teplota samovznícení: nezjištěno

Bod varu / Rozsah: nezjištěno

Hustota par (vzduch = 1): nezjištěno

Tlak par: nezjištěno

Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1): nezjištěno

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 7 z 15

pH: není k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): nezjištěno
Rozpusťnost ve vodě: Úplný
Viskozita: nezjištěno
Výbušné vlastnosti: nezjištěno
Oxidační vlastnosti: Viz sekce Identifikace rizik.

DALŠÍ INFORMACE

Bod mrazu: nezjištěno
Bod tání: nezjištěno
teplota rozkladu: nezjištěno

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

STABILITA: Materiál je stabilní za běžných podmínek.

PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYVAROVAT: Otevřené plameny a zdroje zapálení s vysokou energií.

MATERIÁLY, S NIMIŽ VÝROBEK NESMÍ PŘIJÍT DO STYKU: silné kyseliny, Silná oxidační činidla.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

NEBEZPEČNÁ POLYMERACE: Nenastane.

ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

AKUTNÍ TOXICITA

Cesta expozice	Zhodnocení / poznámky
Inhalace	
Toxicita (krysa): LC50> 5000 mg/m ³	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách. Na základě vyhodnocení složek.
Požiti	
Toxicita (krysa): LD50> 2000 mg/kg	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
DERMÁLNÍ TOXICITA:	
Toxicita (králík): LD50> 2000 mg/kg	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelně podráždění kůže při běžné teplotě. Na základě vyhodnocení složek.
DRÁŽDIVOST OČÍ:	
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.

Další informace budou poskytnuty na vyžádání.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 8 z 15

ODDÍL 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

EKOTOXICITA

Produkt -- Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

MOBILITA

Složky -- Předpokládá se dělení do vody. Určité dělení mezi sediment a pevné látky v odpadní vodě. Těkavý minimálně.

PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Atmosférická oxidace:

Více těkavé látky -- Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu

BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Složky -- Potenciál bioakumulace je nízký.

ODDÍL 13

INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

VHODNÉ METODY ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Odpad zlikvidujte v příslušné lokalitě pro úpravu a likvidaci odpadů podle platných zákonů a předpisů a vlastností materiálu v době likvidace. Prázdnou nádobu likvidujte jako běžný odpad.

INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

Kód odpadu: 16 01 21*

POZNÁMKA: Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

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

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 9 z 15

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

Varovné upozornění na prázdném obalu Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTRINE A DALŠIM ZDROJUM VZNICENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRCENÍ.**

ODDÍL 14

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/RID): Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN): Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

Námořní doprava (IMDG): Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

Letecká doprava (IATA): Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

ODDÍL 15

INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a podle směrnic EU pro nebezpečné látky/přípravky.

SYMBOL NEBEZPEČNOSTI: podle zákona 356/2003 Sb. není předepsán.

REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Splňuje následující státní/místní předpisy pro dokumentaci chemických látek:

Související směrnice a předpisy EU:

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 10 z 15

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]
96/82/ES, kterou se mění Směrnice 2003/105/ES [... o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek]. Produkt obsahuje látku, která spadá do kritérií definovaných v příloze I. Detailní požadavky zohledňující objem produktu skladovaného na místě jsou uvedeny ve Směrnici.
98/24/ES [... o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci...]. Detailní požadavky jsou uvedeny ve Směrnici.

SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška MPO č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno
Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č. 65/1965 Sb., Zákoník práce

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

N/D = nezjištěno, N/A = netýká se, Není zřejmé = Není stanoveno

KLÍČ PRO R-VĚTY UVEDENÉ V ODDÍLECH 2 A 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

R10; Hořlavý.

R11; Vysoce hořlavý

R36; Dráždí oči.

R67; Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:

Změny v rámci revize:

Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí - Záhloví byl upraven.

Část 04: První pomoc při vdechnutí - Záhloví byl upraven.

Sekce 04: První pomoc - pokožka byl upraven.

Sekce 04: První pomoc - Oko byl upraven.

Část 04: První pomoc při požití byl upraven.

Část 04: První pomoc při kontaktu s kůží - Záhloví byl upraven.

Část 04: První pomoc pro oči - Záhloví byl upraven.

Část 04: První pomoc při požití - Záhloví byl upraven.

Oddíl 04: První pomoc při vdechnutí byl upraven.

Oddíl 05: Požární opatření - Vhodné hasicí materiály byl upraven.

Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Pokyny pro Hašení Požáru byl upraven.

Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Neobvyklá Rizika Požáru byl upraven.

Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Neobvyklá Rizika Požáru - Záhloví byl upraven.

Oddíl 06: Ochranná opatření byl upraven.

Část 06: Oznamovací postupy byl upraven.

Oddíl 06: Ohlašovací postupy - Záhloví byl upraven.

Část 10: Stabilita byl upraven.

Sekce 10: Podmínky k vyvarování byl upraven.

Sekce 11: Podráždění Očí - Závěr byl upraven.

Sekce 11: Podráždění Kůže - Závěr byl upraven.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 11 z 15

Sekce 13: Kritéria pro likvidaci - Doporučení pro likvidaci byl upraven.
Identifikace nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví - Záhlaví byl upraven.
Část 06: Postupy při úniku - Záhlaví byl upraven.
Část 10: Podmínky, kterým je třeba se vyhýbat - Záhlaví byl upraven.
Část 10: Materiály, kterým je třeba se vyhýbat - Záhlaví byl upraven.
Část 10: Produkt dekompozice - Záhlaví byl upraven.
Část 10: Nebezpečná polymerizace - Záhlaví byl upraven.
Záhlaví bezpečnostního listu byl upraven.
Část 3 Identifikace nebezpečí - Záhlaví byl upraven.
Část 4 Opatření při poskytování první pomoci - Záhlaví byl upraven.
Část 5 Protipožární opatření - Záhlaví byl upraven.
Část 6 Opatření při neúmyslném uvolnění - Záhlaví byl upraven.
Část 7 Manipulace a skladování - Záhlaví byl upraven.
Sekce 09: Fyzikální a Chemické Vlastnosti - Záhlaví byl upraven.
Sekce 11: Toxikologické Informace - Záhlaví byl upraven.
Oddíl 12: Ekologické informace - záhlaví byl upraven.
Část 13 Podmínky při likvidaci - Záhlaví byl upraven.
Část 15 Regulační informace - Záhlaví byl upraven.
Část 05: Zápalný bod - Záhlaví byl upraven.
Sekce 05: Teplota samovznícení - Záhlaví byl upraven.
Část 05: Protipožární opatření - Hasící média - Záhlaví byl upraven.
Část 05: Protipožární opatření - Pokyny pro hašení - Záhlaví byl upraven.
Sekce 06: Únik při havárii- Ochranná opatření - Záhlaví byl upraven.
Část 13: Doporučení pro likvidaci - Záhlaví byl upraven.
Část 01: Kód produktu - Záhlaví byl upraven.
Část 11: Záhlaví tabulky akutní toxicity byl upraven.
Oddíl 05: Požární opatření - Nevhodné hasící materiály byl upraven.
Oddíl 05: Požární opatření - Nevhodné hasící materiály - Záhlaví byl upraven.
Oddíl 01: Společnost Poštovní adresa - EU Hlavička byl upraven.
Část 01: Název produktu - Záhlaví byl upraven.
Část 1 Identifikace produktu a společnosti - Záhlaví byl upraven.
Část 2 Složení/Informace o složkách - Záhlaví byl upraven.
Sekce 16: Jiné Informace - Záhlaví byl upraven.
Část 11: Podráždění očí - Záhlaví byl upraven.
Část 05: Protipožární opatření - Vhodná hasící média - Záhlaví byl upraven.
Část 05: Protipožární opatření - Hašení - Záhlaví byl upraven.
Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Nebezpečné produkty hoření - Záhlaví byl upraven.
Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Hořlavost - Záhlaví byl upraven.
Sekce 05: Limity Hořlavosti - Záhlaví byl upraven.
Část 12: byl upraven.
Sekce 12: Oxidace působením atmosféry - Záhlaví byl upraven.
Sekce 12: Bioakumulace - Záhlaví byl upraven.
Část 13: Evropské zákony o odpadech - Záhlaví byl upraven.
Část 13: Informace o regulaci likvidace - Záhlaví byl upraven.
Část 13: Doporučení pro likvidaci - Poznámka byl upraven.
Oddíl 13: Varování týkající se prázdného kontejneru byl upraven.
Část 13: Evropské zákony o odpadech - POZNÁMKA byl upraven.
Sekce 09: Poznámky o Fyz/Chem Vlastnostech byl upraven.
Sekce 09: Základní Informace - Záhlaví byl upraven.
Sekce 09: Důležité Informace o Zdraví, Bezpečnosti a Životním Prostředí - Záhlaví byl upraven.
Sekce 09: Jiné Informace - Záhlaví byl upraven.
Část 09: Fyzický stav - Záhlaví byl upraven.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 12 z 15

Část 09: Zápach - Záhloví byl upraven.
Část 09: Práh zápachu - Záhloví byl upraven.
Sekce 09: Barva byl upraven.
Sekce 09: Fyzikální Stav byl upraven.
Část 11: Akutní nebezpečí smrti při požití - Záhloví byl upraven.
Část 11: Pokožka - Záhloví byl upraven.
Část 11: Záhloví tabulky akutní toxicity byl upraven.
Sekce 11: Usmrcení Kontaktem s Kůží - Závěr byl upraven.
Sekce 11: Závěr testu usmrcení vdechnutím byl upraven.
Sekce 11: Usmrcení Požitím - Závěr byl upraven.
Část 09: Rychlost odpařování - Záhloví byl upraven.
Část 09: pH byl upraven.
Část 09: Rozpustnost ve vodě byl upraven.
Sekce 09: Partiční koeficient n-Oktanol/Voda byl upraven.
Část 08: Kontrola expozice - Záhloví byl upraven.
Část 08: Osobní ochrana - Záhloví byl upraven.
Sekce 08: Dýchací Ochrana - Záhloví byl upraven.
Sekce 08: Ochrana Očí - Záhloví byl upraven.
Sekce 08: Specifická Hygienická Opatření - Záhloví byl upraven.
Sekce 08: Dohled na Životní Prostředí - Záhloví byl upraven.
Oddíl 08: V souladu s platnou regulační větou byl upraven.
Oddíl 08: Řízení expozice byl upraven.
Část 08: Osobní ochrana byl upraven.
Sekce 08: Ochrana dýchání byl upraven.
Sekce 08: Ochrana dýchání byl upraven.
Oddíl 08: Ochrana rukou byl upraven.
Sekce 08: Ochrana kůže a těla byl upraven.
Část 08: Specifická hygienická opatření byl upraven.
Sekce 08: Kontrola vystavení - Poznámka byl upraven.
Oddíl 01: Produkt Použití podle účelu byl upraven.
Část 01: Předpokládané použití produktu - záhlaví byl upraven.
Oddíl 01: Identifikace výrobce - záhlaví byl upraven.
Část 01: Produkt - Záhloví byl upraven.
Identifikace nebezpečí: Poznámka k nebezpečí byl upraven.
Část 07: Manipulace a skladování – manipulace byl upraven.
Sekce 07: Zacházení a Skladování - Skladování byl upraven.
Část 07: Manipulace a skladování – manipulace byl upraven.
Oddíl 07: Manipulace a skladování - Skladovací pokyny byl upraven.
Identifikace nebezpečí: Zdraví nebezpečné byl upraven.
Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí byl upraven.
Oddíl 01: Popis produktu byl upraven.
Oddíl 07: Statický akumulátor byl upraven.
Část 07: Manipulace a skladování - Záhloví byl upraven.
Oddíl 11: Výsledky zkoušky kožní letality byl upraven.
Sekce 11: Poznámky testu usmrcení skrz kůži byl upraven.
Sekce 11: Data testu dráždění kůže byl upraven.
Sekce 11: Data testu dráždění očí byl upraven.
Sekce 11: Poznámky testu usmrcení požitím byl upraven.
Oddíl 11: Poznámka k testu smrtelného nadýchání byl upraven.
Sekce 11: Poznámky testu dráždění kůže byl upraven.
Sekce 11: Poznámky testu dráždění očí byl upraven.
Sekce 11: Zkušební data týkající se podráždění při vdechnutí byl upraven.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 13 z 15

Oddíl 05: Nebezpečné produkty hoření byl upraven.
Složení: Symbol/Riziková fáze Záhloví byl upraven.
Část 06: Doporučené postupy při úniku - Výchozí byl upraven.
Část 06: Postupy při úniku - Země - Záhloví byl upraven.
Část 06: Postupy při úniku - Voda - Záhloví byl upraven.
Sekce 06: Náhodné vypuštění - Zvládnutí rozlití - Půda byl upraven.
Oddíl 06: Bezpečnostní opatření v případě úniku nebo rozlití - vniknutí do vodních zdrojů byl upraven.
Část 06: Opatření při náhodném úniku – Upozornění týkající se životního prostředí byl upraven.
Oddíl 09: Relativní hustota - záhloví byl upraven.
Sekce 09: Teplota Vznícení C(F) byl upraven.
Oddíl 15: Nebezpečné/ne nebezpečné dle EU byl upraven.
Oddíl 16: Klíč R-vět - záhloví byl upraven.
Oddíl 15: Informace o obalech dle EU - záhloví byl upraven.
Oddíl 15: Regulační status EU a související zákony a předpisy byl upraven.
Oddíl 15: Požadavky EU katalogu - Hlavička byl upraven.
Sekce 08: Ochrana dýchání byl upraven.
Oddíl 08: Ochrana rukou byl upraven.
Sekce 08: Ochrana očí byl upraven.
Sekce 08: Ochrana kůže a těla byl upraven.
Sekce 10: Materiály k Vyvarování byl upraven.
Část 14: Po zemi (ADR/RID) - Záhloví byl upraven.
Sekce 14: Vnitrozemské vodní cesty (ADNR) - Záhloví byl upraven.
Oddíl 14: Moře (IMDG) - Záhloví byl upraven.
Část 14: Vzduchem (IATA) - Záhloví byl upraven.
Složení: Koncentrace - Poznámka pod čarou byl upraven.
Oddíl 08: Řízení expozice byl upraven.
Sekce 08: Kontrola vystavení - Poznámka byl upraven.
Sekce 14: Moře (IMDG) - Standardní byl upraven.
Sekce 14: Letecká Přeprava (IATA) - Výchozí byl upraven.
Oddíl 15: Zákony a předpisy dle EU byl upraven.
Sekce 11: Podráždění Kůže - Závěr byl upraven.
Oddíl 11: Poznámka k testu smrtelného nadýchání byl upraven.
Složení: Název látky nebo komplexní látky byl upraven.
Oddíl 16: Klíč R-vět byl upraven.
Část 06: Opatření při náhodném úniku – Upozornění týkající se životního prostředí byl upraven.
Část 09: Zápalný bod - Záhloví byl upraven.
Část 14: PO ZEMI (ADR) - Výchozí byl upraven.
Sekce 14: VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR) - Nastavení byl upraven.
Část 11: Další zdravotní informace byl upraven.
Část 16: Interní - Záhloví byl upraven.
Část 16: Informace o revizích - Záhloví byl upraven.
Část 09: Bod tání - Záhloví byl upraven.
Určení nebezpečí: EU - Prohlášení o bezpečí byl upraven.
Bezpečnostní list část 1 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 2 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 3 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 4 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 5 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 6 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 7 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 8 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 9 - Záhloví byl upraven.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 14 z 15

Bezpečnostní list část 10 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 11 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 12 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 13 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 14 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 15 - Záhloví byl upraven.
Bezpečnostní list část 16 - Záhloví byl upraven.
Sekce 13: Poznámka o nebezpečnosti z Evropského zákoníku o odpadech byl upraven.
Sekce 10: Produkty rozkladu byl upraven.
Název produktu - Záhloví byl upraven.
Záhloví data revize byl upraven.
Sekce 12: Ekologické informace - Mobilita byl upraven.
Sekce 12: Ekologické informace - Oxidace působením atmosféry byl upraven.
Oddíl 12: Ekologické informace - akutní vodní toxicita byl upraven.
Sekce 12: Ekologické informace - Oxidace působením atmosféry byl upraven.
Sekce 12: Ekologické informace - Bioakumulace byl upraven.
Část 09: Oxidační vlastnosti byl upraven.
Oddíl 01: Země Regiony byl upraven.
Oddíl 01: Firma Kontakt Metody Seřazeno podle priority byl upraven.
Oddíl 01: Dodavatel Poštovní adresa byl upraven.
Sekce 16: Globální Právní výhrada byl upraven.
Sekce 13: Regulace odpadů byl upraven.
Sekce 15: Vztahující se zákony a regulace byl upraven.
Oddíl 08: České předpisy o expozičních limitech pro pracovníky byl upraven.
Sekce 15: Vztahující se zákony a regulace byl upraven.
Oddíl 08: Hodnoty expozičních limitů - Hlavička byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů pro pracovníky - Sloupec limitu - Hlavička byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů pro pracovníky - Sloupec názvu látky - Hlavička byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů byl upraven.
Oddíl 08: Hodnoty expozičních limitů - Hlavička byl upraven.
Složení: Dodatek v češtině byl upraven.
Sekce 09: Výbušné vlastnosti - záhloví byl upraven.
PŘÍLOH - Záhloví byl upraven.
Složení: Tabulka složek byl upraven.
Složení: Tabulka látek - Záhloví byl upraven.
Oddíl 07: Manipulace a skladování - Specifické použití - záhloví byl upraven.
Příloha není požadována byl upraven.
Oddíl 07: Manipulace a skladování - Specifické použití byl upraven.
záhloví tabulky DNEL byl upraven.
tabulka dneel - záhloví Pracovník byl upraven.
tabulka dneel pro pracovníka byl upraven.
tabulka dneel pro pracovníka - dermální byl upraven.
tabulka dneel - pracovník byl upraven.
tabulka dneel pro pracovníka byl upraven.
tabulka dneel - záhloví Spotřebitel byl upraven.
tabulka dneel - záhloví Spotřebitel byl upraven.
tabulka dneel - spotřebitel byl upraven.
poznámky tabulky dneel byl upraven.
Oddíl 08: Záhloví tabulky REACH PNEC byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Název látky byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Povrchová voda byl upraven.
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Mořská voda byl upraven.

Název výrobku: ESSO GLASS CLEANER

Datum vydání/revize: 12 Prosinec 2012

Strana 15 z 15

Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhlaví Přerušované uvolňování do vodních zdrojů byl upraven.

Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhlaví Kanalizace byl upraven.

Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhlaví Orální byl upraven.

tabulka PNEC byl upraven.

Sekce 16: Nežjištěné, Nevztahující se byl přidán.

Sekce 15: Použitelné Směrnice a Vyhlášky EU byl přidán.

Oddíl 16: Není stanoveno byl přidán.

Oddíl 15: Národní seznam chemických látek byl vymazán.

Složení: Dodatky byl vymazán.

Oddíl 15: Posouzení chemické bezpečnosti REACH byl vymazán.

Oddíl 15: Záhlaví Posouzení chemické bezpečnosti REACH byl vymazán.

Oddíl 16: Informace o přezkoumání - Implementace požadavků nařízení GHS. byl vymazán.

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

Pouze pro vnitřní potřebu

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2026761XCZ (1012852)

PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.