

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 1 z 12

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 SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Popis produktu: Vodný roztok

Kód výrobku: 330811-60, 351010504010, 407859

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:

800 900 485 / 239 000 273

E-mail

800 900 485 / 239 000 273

Dodavatel / žadatel

SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

(BE) 32 35433111

ODDÍL 2 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle platných právních předpisů - zákon č. 356/2003 Sb. (viz. tento bezpečnostní list, oddíl 15)

KLASIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU: | F; R11 |

FYZICKÁ/CHEMICKÁ RIZIKA

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

MOŽNÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Požítí může způsobit vážné nežádoucí účinky a může být smrtelné. Může způsobit selhání ledvin a účinky na centrální nervové soustavě. Dlouhodobé vystavení vysokým koncentracím mlh či kapalin může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacího traktu.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 2 z 12

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

Tento produkt je charakterizován jako přípravek.

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

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Symboly/Rizikové věty
ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	50 - 60%	F;R11
ethan-1,2-diol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	10 - 20%	Xn;R22

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

Pozn.: Úplné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 BL. Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

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:

Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

POZNÁMKA PRO LÉKAŘE

Tento produkt obsahuje ethylen glykol a/nebo diethylen glykol, které jsou v případě požití přeměněny na toxické metabolity účinkem enzymu dehydrogenázy alkoholu, pro kterou jsou antagonisté etanol a 4-

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 3 z 12

methylpyrazol (americký název léku je Fomepizole a obchodní název Antizol). Orální či nitrožilní podání etanolu nebo nitrožilní podání 4-methylpyrazolu může zastavit další metabolismus této látky a tedy zlepšit toxicitu. Použití etanolu nebo 4-methylpyrazolu neovlivní toxicitu metabolitů, které jsou již přítomné, a není náhradou za hemodialýzu.

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).

Nevhodná hasiva: Přímé proudy vody nebo běžný pěnový.

OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast. Pokud nedošlo ke vznícení uniklého přípravku, použijte vodní mlhu na rozptýlení výparů a ochranu pracovníků likvidujících únik. Zabraňte, aby se odtok z požárního 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: Vysoce hořlavý

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

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí [Metoda]: >20°C (68°F) [ASTM D-3243]

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: Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, zdroje záření, vznik jisker nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Veškeré zařízení použité pro manipulaci s materiálem musí být uzemněno. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pro omezení par je možné použít pěnu potlačující páru. Absorbujte nebo překryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do zásobníků. Velký únik: Pro sběr absorbovaného materiálu použijte čisté a nejlépe nehořlavé pomůcky.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 4 z 12

Velký únik: Vodní sprej může redukovat výpary, ale nemusí zabránit vznícení v uzavřeném prostoru.

Vniknutí do vodních zdrojů: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Upozorněte další lodě. obraťte 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

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

ODDÍL 7

POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

ZACHÁZENÍ

Zabraňte vdechování aerosolů a výparů. Zabraňte kontaktu se zdroji vznícení. Používejte například jiskrově bezpečné nástroje a protivýbušné vybavení. 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. Upřednostňuje se skladovat vně budovy nebo v jiném objektu. 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 použití. 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
Ethyl alkohol		NPK-P	3000 mg/m ³		Hygienické limity látek dle české legislativy
Ethyl alkohol		PEL (TWA)	1000 mg/m ³		Hygienické limity látek dle české legislativy

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 5 z 12

Ethyl alkohol		STEL	1000 ppm			ACGIH
ETHYLEN GLYKOL		NPK-P	100 mg/m ³		DERMÁLNÍ TOXICITA:	Hygienické limity látek dle české legislativy
ETHYLEN GLYKOL		PEL (TWA)	50 mg/m ³		DERMÁLNÍ TOXICITA:	Hygienické limity látek dle české legislativy
ETHYLEN GLYKOL	Aerosol.	NPK-P	100 mg/m ³			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
ethan-1,2-diol	106 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	35 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Místní Účinky

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
ethan-1,2-diol	53 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	7 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Místní Účinky	NA

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 NEPŘÍZIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
ethan-1,2-diol	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l	199.5 mg/l	20.9 mg/kg (sušina)	NA	NA

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 6 z 12

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

Pro udržení stavu pod mezemi kontaktu používejte protivýbušné větrací zařízení

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 kontaminant 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 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. Pravidelne nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Viz oddíly 6, 7, 12, 13.

ODDÍL 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Níže jsou uvedeny typické fyzikální a chemické vlastnosti. Pro další informace kontaktujte dovozce uvedeného v oddíle 1.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 7 z 12

OBECNÉ INFORMACE**Skupenství:** kapalina**Barva:** Modrý**Zápach:** **Fruity****Práh čichového vnímání:** nezjištěno**DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OCHRANU ZDRAVÍ, BEZPEČNOSTI A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****Relativní hustota (při 20 °C):** 0.91 - 0.92**Bod vzplanutí [Metoda]:** >20°C (68°F) [ASTM D-3243]**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 při 20°C]**Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1):** nezjištěno**pH:** nezjištěno**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:** -65°C (-85°F)**Bod tání:** nezjištěno**teplota rozkladu:** nezjištěno**ODDÍL 10****STABILITA A REAKTIVITA****STABILITA:** Materiál je stabilní za běžných podmínek.**PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYVAROVAT:** Zabraňte teplu, jiskrák, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení.**MATERIÁLY, S NIMIŽ VÝROBEK NESMÍ PŘIJÍT DO STYKU:** Silná oxidační činidla., silné kyseliny**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/m3	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Konečné výsledky nejsou k dispozici	Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách. Na základě vyhodnocení složek.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 8 z 12

Požítí	
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 (králík): Dostupné údaje.	Zanedbatelné podráždění kůže při běžné teplotě. Na základě vyhodnocení složek.
DRAŽDIVOST OČÍ:	
Podráždění (králík): Dostupné údaje.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.

CHRONICKÁ TOXICITA/DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Obsahuje:

ETHANOL: Dlouhodobé nebo opakované vystavení výparům ethanolu o vysoké koncentraci nebo nadměrná expozice požitím mohou vyvolat nežádoucí účinky v mozku, ledvinách, játrech a v rozmnožovacích orgánech, vrozené vady plodů a vývojovou toxicitu u plodů. ETHYLEN GLYKOL (EG): Opakovaná vysoká orální expozice vyvolala u laboratorních zvířat poškození ledvin, neurologické účinky, degeneraci jater, změny v krevním obraze a v oběhu krevních buněk. Opakované nadměrné vystavení může u člověka vyvolat podobné toxické účinky. Vysoká úroveň vystavení EG vyvolává u laboratorních zvířat vývojové a rozmnožovací změny. Relevance těchto zjištění pro člověka je neurčitá.

Další informace budou poskytnuty na vyžádání.

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.

PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biodegradace:

Složky -- Předpokládá se snadná biologická odbouratelnost.

DALŠÍ EKOLOGICKÉ INFORMACE

VOC: 60 %wt - 70 %wt

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.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 9 z 12

VHODNÉ METODY ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Ačkoli je tento přípravek snadno biologicky rozložitelný, nesmí být bez uvážení vypouštěn do okolního prostředí. Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin.

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

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 ELEKTŘINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

ODDÍL 14

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/RID)

Správný název pro přepravu: Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu)

Správný název pro přepravu doplněk: Zvláštní opatření 640C

Riziková třída: 3

Klasifikační kód: F1

Číslo UN: 1987

Obalová skupina: II

Štítek/značka: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Hazchem EAC (nebezpečné chemikálie): 3YE

Název přepravního dokumentu: UN1987, Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu), 3, PG II

VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN)

Správný název pro přepravu: Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu)

Správný název pro přepravu doplněk: 110 kPa < tlak par 50 <= 175 kPa

Riziková třída: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Číslo UN nebo identifikace: 1987

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 10 z 12

Obalová skupina: II

Štítek/značka: 3

Název přepravního dokumentu: UN1987, Alkoholy, J.N., 110 kPa < tlak par 50 <=175 kPa (Směs ethanolu), 3, PG II

Námořní doprava (IMDG)

Správný název pro přepravu: Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu)

Riziková třída a skupina: 3

Číslo UN: 1987

Obalová skupina: II

Štítek(y): 3

Číslo EMS: F-E, S-D

Název přepravního dokumentu: UN1987, ALKOHOLY, BLÍŽE NEURČENÉ, (ETHANOLOVÁ SMĚS), 3, PG II, (20°C c.c.)

Letecká doprava (IATA)

Správný název pro přepravu: Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu)

Riziková třída a skupina: 3

Číslo UN: 1987

Obalová skupina: II

Štítek/značka: 3

Název přepravního dokumentu: UN1987, Alkoholy, J.N. (Směs ethanolu), 3, PG II

ODDÍL 15

INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Informace o REACH: A Hodnocení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro látky, které tvoří tento produkt, nebo pro samotný produkt.

Tento výrobek je nebezpečný podle definice zákona 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a podle směrnic EU pro nebezpečné látky/přípravky.

KLASIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU: Velmi hořlavý

SYMBOL NEBEZPEČNOSTI:

Symbol: F



Velmi hořlavý

R-věty: R11; Vysoce hořlavý.

S-věty: S2; Uchovávejte mimo dosah dětí. S16; Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S46; Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S51; Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 11 z 12

REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Splňuje následující státní/místní předpisy pro dokumentaci chemických látek: EINECS

EU směrnice:

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

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

R11; Vysoce hořlavý

R22; Zdraví škodlivý při požití.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:

Bezpečnostní list aktualizován v souladu s ustanoveními nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

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

Název výrobku: ESSO SCREENWASH CONCENTRATE -65 C

Datum vydání/revize: 22 Únor 2011

Strana 12 z 12

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: AF

DGN: 2026793XCZ

(551454)

PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.