

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 1 z 16

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

K výše uvedenému datu revize tento bezpečnostní list splňuje předpisy České republiky.

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Popis produktu: Základový olej a aditiva
Kód výrobku: 201560B0N020, 402995, 611418-61

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: aerosolové mazivo

nedoporučené použití: Tento produkt se nedoporučuje pro žádné jiné průmyslové, odborné nebo spotřební použití než určené použití uvedené výše.

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgie

Technické informace o produktu: 800 900 485 / 239 000 273
Telefonní číslo výrobce/dovozce:: 800 900 485 / 239 000 273
Internetová adresa MSDS: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: sds.de@exxonmobil.com
Dodavatel / žadatel: (BE) +32 35433111

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nouzové telefonní číslo (24 hodin/den):: + (420)-228880039 (CHEMTREC)
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

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 2 z 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol: Kategorie 1.

Dráždivost pro kůži: Kategorie 2. Specifická toxicita pro cílové orgány (centrální nervová soustava): kategorie 3.

Chronický vodní toxikant: Kategorie 3.

H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Údaje na štítku podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103: Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261: Zamezte vdechování mlhy/par. P264: Po manipulaci důkladně omyjte kůži. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla/vody. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405: Skladujte uzamčené.

P410 + P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje: Nafta, ropná, rozpouštědlově rafinovaná lehká

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
 Číslo revize: 1.07
 Strana 3 z 16

2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Fyzikální / chemická rizika:

Nebezpečí udušení - v případě akumulace na úroveň koncentrace, při které se snižuje množství kyslíku pod bezpečnou úroveň pro dýchání. Nebezpečí omrzlin - rychle rozpínající se plyn nebo kapalina může způsobit omrzliny. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit vznícení. Materiál může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou směs. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat.

Zdravotní rizika:

Může být dráždivý pro oči, nos, krk a plíce. Může způsobit depresi centrálního nervového systému.

Nebezpečnosti pro životní prostředí:

Žádná další rizika. Materiál nespňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3	SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
----------------	-------------------------------------

3.1. LÁTKY Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

3.2. SMĚSI

Tento materiál je definován jako směs.

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

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Klasifikace GHS/CLP
GRAFIT	7782-42-5	231-955-3	Není zřejmé	1 - < 5%	OEL
ZKAPALNĚNÝ ROPNÝ PLYN	68476-85-7	270-704-2	Není zřejmé	30 - < 40%	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Note K, Note S
Nafta, ropná, rozpouštědlově rafinovaná lehká	64741-84-0	265-086-6	Není zřejmé	20 - < 30%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, Note P
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

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

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

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 4 z 16

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

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. Odstraňte kontaminované oblečení. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

PŘI POŽITÍ:

Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení .

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Bolest hlavy, nevolnost, ospalost, zvracení a jiné účinky na CNS. Svědění, bolest, zarudnutí, otoky kůže.

4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Tento materiál nebo jeho složka mohou být spojeny se srdeční senzitivací následující za velmi vysokou expozicí (nad limity expozice v pracovním prostředí) nebo s expozicí vysoké úrovně stresu nebo látkám stimulujícím srdce, jako je epinefrin. Mělo by být zamezeno podávání takovýchto látek.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Vhodné hasicí prostředky: Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: Přímé proudy vody.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

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

5.3. POKYNY PRO HASIČE

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: Extrémně hořlavý. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Výpary se mohou

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 5 z 16

pohybovat podél země ke vzdálenému zdroji zapálení a způsobit nebezpečí zpětného požáru. Nebezpečný materiál. Požární ochrana musí být připravena použít ochranné zařízení uvedené v Sekci 8. Aerosolové nádoby mohou při požáru prasknout a mohou se z nich stát rozbušky.

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí [Metoda]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: 9.4 LEL: 0.8
[odhadovaný]

Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje

ODDÍL 6

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Varujte nebo evakuujte obyvatele z oblasti v okolí a ve směru větru, pokud to vyžaduje toxicita nebo hořlavost materiálu. 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.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Vniknutí do půdy: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nepouštějte vodu do uniklého materiálu ani do místa zdroje úniku. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud možno, otočte netěsné nádoby tak, aby unikal spíše plyn než kapalina. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Zabraňte, aby vypouštěná voda přišla do styku s uniklým materiálem. Vyvětrejte oblast. Ponechte látku, aby se vypařila.

Vniknutí do vodních zdrojů: Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, zdroje záření, vznik jisker nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Neizolujte oblast úniku. Informujte obyvatele a přepravce v oblasti po směru větru o požáru a nebezpečí exploze a upozorněte je, aby vyklidili oblast. Ponechte kapalinu, aby se odpařila z povrchu. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

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.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
 Číslo revize: 1.07
 Strana 6 z 16

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte vdechování aerosolů a výparů. Obsah je pod tlakem. Nepropichujte. Zabraňte kontaktu s kůží. Zabraňte kontaktu se zdroji vznícení. Používejte například jiskrově bezpečné nástroje a protivýbušné vybavení. Používejte pouze s odpovídajícím větráním. Zabraňte malým únikům a unikáním, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Nekuřte a nesprejujte poblíž otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

Statický akumulátor: Tento materiál je statickým akumulátorem.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Typ nádoby pro skladování může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Skladujte v chladném a suchém místě s náležitým větráním. Uchovávejte ve vzdálenosti od nekompatibilních materiálů, otevřeného ohně a vysokých teplot.

Skladovací teplota: < 50°C (122°F)

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

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

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní)

Název látky	Vzhled	Mezní hodnota / Standard		Pozn.	Zdroj
GRAFIT		PEL (TWA)	2 mg/m ³		Hygienické limity látek dle české legislativy
GRAFIT	Vdechovatelný prach.	PEL (TWA)	2 mg/m ³		Hygienické limity látek dle české legislativy
GRAFIT	Celkový prach.	PEL (TWA)	10 mg/m ³		Hygienické limity látek dle české legislativy
GRAFIT	Vdechovatelný	PEL (TWA)	2 mg/m ³		ACGIH

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
 Číslo revize: 1.07
 Strana 7 z 16

	podíl.					
ZKAPALNĚNÝ ROPNÝ PLYN		NPK-P	4000 mg/m ³			Hygienické limity látek dle české legislativy
ZKAPALNĚNÝ ROPNÝ PLYN		PEL (TWA)	1800 mg/m ³			Hygienické limity látek dle české legislativy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., str. 5086, 12. prosince 2007

Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem: Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující: 5 mg/m³ - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce).

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

Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Místní Účinky

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	1.2 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 NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (potravina)

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 8 z 16

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

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

Pro udržení stavu pod mezemi kontaktu použijte 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 použijte 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:

Doporučují se chemicky odolné rukavice. Nitrilové o minimální tloušťce 0,38 mm nebo z materiálu se srovnatelnou ochrannou bariérou, s vysokou účinností při použití v podmínkách nepřetržitého kontaktu a minimální dobou permeace 480 minut v souladu s normami ČSN EN 420 a ČSN EN 374.

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:

Doporučuje se oděv odolný vůči chemikáliím a olejům

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

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 9 z 16

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.

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství: kapalina
Vzhled: zkapalněný
Barva: Černý
Zápach: charakteristický
Práh čichového vnímání: Žádné dostupné údaje
pH: Není technicky možné
Bod tání: Není technicky možné
Bod mrazu: Žádné dostupné údaje
Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu: Žádné dostupné údaje
Bod vzplanutí [Metoda]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]
Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1): Žádné dostupné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn): Žádné dostupné údaje
Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: 9.4 LEL: 0.8 [odhadovaný]
Tlak par: [nezjištěno při 20°C] [zkušební metoda nedostupná]
Hustota par (vzduch = 1): > 2 při 101 kPa [odhadovaný]
Relativní hustota: Žádné dostupné údaje
Rozpustnost: voda Zanedbatelný
Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda): Žádné dostupné údaje
Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje
teplota rozkladu: Žádné dostupné údaje
Viskozita: Není technicky možné
Výbušné vlastnosti: žádný
Oxidační vlastnosti: žádný

9.2. DALŠÍ INFORMACE

DMSO Extrakt (pouze ropný olej), IP-346: 3 % hm

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Viz pododdíly níže.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA: Materiál je stabilní za běžných podmínek.

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
 Číslo revize: 1.07
 Strana 10 z 16

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT: Zabraňte teple, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Sluneční svit.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY: Silná oxidační činidla.

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

ODDÍL 11	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
-----------------	--------------------------------

11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Riziková třída	Zhodnocení / poznámky
Inhalace	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Při zvýšené teplotě nebo mechanickém namáhání může dojít k tvorbě výparů, aerosolu nebo dýmu, které mohou dráždit oči, nos, hrdlo a plíce.
Požiti	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
DERMÁLNÍ TOXICITA:	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Dráždivý pro kůži. Na základě vyhodnocení složek.
DRÁŽDIVOST OČÍ:	
Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.
Senzitizace	
Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.
Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek.
aspirace: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.
karcinogenita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.
reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.
Kojení: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)	
Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Může způsobit ospalost nebo závratě. Na základě vyhodnocení složek.

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 11 z 16

Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek.
---	---

DALŠÍ INFORMACE

Pro samotný výrobek:

Prostá dusivá látka: způsobuje vytěsnění kyslíku v plicích a tím snižuje jeho přívod do krve a tkání. Symptomy zahrnují lapání po dechu, rychlý srdeční rytmus, nekoordinovanost, letargii, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení a dezorientaci. Pokračující nedostatek kyslíku může vyvolat křeče, ztrátu vědomí a smrt. Protože pohyb zvyšuje spotřebu kyslíku v tkáních, symptomy nastanou rychleji při namáhavé činnosti v prostředí chudém na kyslík. Hladina kyslíku v uzavřeném prostoru by měla být udržována na 21 objemových procentech. Velmi vysoká expozice tomuto materiálu nebo jedné z jeho složek v uzavřených prostorech nebo v situaci zneužití může mít za následek abnormální srdeční rytmus (arytmii). Spolu s vysokou úrovní stresu a/nebo spolu s vystavením zvýšeným hladinám uhlovodíků (nad limity expozice v pracovním prostředí) a látkám stimulujícím srdce, jako jsou epinefrin, nosní dekongestanty, léky na astma nebo kardiovaskulární léky, mohou vyvolat arytmiu.

Obsahuje:

Grafit: Může obsahovat krystalický oxid křemičitý. Některé stupně vyvolaly při testech na zvířatech a u nedměrně vystavených osob rakovinu plic. Vystavení vysoké koncentraci grafitu ve vzduchu vyvolává pneumokoniózu u člověka.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1. TOXICITA

Produkt -- Očekává se, že je škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biodegradace:

Uhlovodíková složka -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Více těkavé látky -- Potenciál bioakumulace je nízký.

Složka -- Má potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Více těkavé látky -- Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

Málo těkavé látky -- Produkt má nízkou rozpustnost, plave na hladině a předpokládá se, že bude pronikat z vody na zem. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 12 z 16

12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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.

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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

INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

Kód odpadu: 16 05 04*

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.

Tento materiál se považuje za nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EHS o nebezpečných odpadech a je předmětem ustanovení této směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB
Vyhláška č. 94/2016 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 DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. ČÍSLO OSN: 1950

14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU (Technický název): Aerosoly

14.3. TRÍDA/TRÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: 2

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 13 z 16

14.4. OBALOVÁ SKUPINA: (není k dispozici)
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí: ano
14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Klasifikační kód: 5F
Štítek/značka: 2.1, EHS
Identifikační číslo nebezpečnosti: není k dispozici
Hazchem EAC (nebezpečné chemikálie): none

VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN)

14.1. Číslo UN (nebo ID): 1950
14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU (Technický název): Aerosoly
14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: 2
14.4. OBALOVÁ SKUPINA: (není k dispozici)
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí: ano
14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Štítek/značka: 2.1, EHS
Omezení při přepravě: Není určeno pro přepravu v cisternových lodích (říčních člunech)

Námořní doprava (IMDG)

14.1. ČÍSLO OSN: 1950
14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU (Technický název): Aerosoly
14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: 2.1
14.4. OBALOVÁ SKUPINA: (není k dispozici)
14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Štítek(y): 2.1
Číslo EMS: F-D, S-U
Název přepravního dokumentu: UN1950, AEROSOLY, 2.1, (-49,4°C c.c.)

VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):

14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC
Neklasifikováno podle přílohy II

Letecká doprava (IATA)

14.1. ČÍSLO OSN: 1950
14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU (Technický název): Aerosoly, hořlavé
14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: 2.1
14.4. OBALOVÁ SKUPINA: (není k dispozici)
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí: ano
14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Štítek/značka: 2.1
Název přepravního dokumentu: UN1950, Aerosoly, hořlavé, 2.1

ODDÍL 15	INFORMACE O PŘEDPISECH
-----------------	-------------------------------

REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Uvedené v seznamu/oznámení o následujících soupisech chemických látek nebo z tohoto

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Datum vydání/revize: 15 Únor 2018
Číslo revize: 1.07
Strana 14 z 16

seznamu/oznámení vyňaté: Nejištěno.

15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Související směrnice a předpisy EU:

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]

2004/42/ES [o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně Směrnice 1999/13/ES.]

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.

1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Chemický zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Informace o REACH: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto materiálu.

ODDÍL 16

DALŠÍ INFORMACE

REFERENCE: Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Datum vydání/revize: 15 Únor 2018

Číslo revize: 1.07

Strana 15 z 16

Zkratka	Úplný text
není k dispozici	Nevztahuje se
nezjištěno	Nezjištěno
Není zřejmé	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky
AICS	Australský seznam chemických látek (AICS)
AIHA WEEL	Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)
ASTM	ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Kanada)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemických látek
NDSL	Seznam nedomácích látek (Kanada)
Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC)	Novozélandský seznam chemických látek
PICCS	Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
TLV	Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)
Látky s nedefinovaným složením (UVCB)	Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LL	Smrtelné dávkování
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní dávkování
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet
Flam. Aerosol 1; H222	Na základě výsledků testu
Skin Irrit. 2; H315	Výpočet
STOT SE 3; H336	Výpočet

LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

Hořlavý plyn 1 H220: Extrémně hořlavý plyn; hořlavý plyn, kat 1

Flam. Liq. 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry; Hořlavá kapalina, kat.

Stlačený plyn H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout, stlačený plyn

Asp. Tox. 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt; Vdechování, kat.

Skin Irrit. 2 H315: Způsobuje podráždění kůže; Poleptání/podráždění kůže, kat.

STOT SE 3 H336: Může způsobit ospalost nebo závrať; Cílový orgán, jednorázové, Narkotický

[Vodní Akutní 2 H401]: Škodlivý pro vodní život; Akutní Env Tox, kat. 2

Aquatic Chronic 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:

Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů informace byly změněny.

Název výrobku: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Datum vydání/revize: 15 Únor 2018

Číslo revize: 1.07

Strana 16 z 16

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, 1, 0, 3, 1

PPEC: CF

DGN: 2009248XCZ (555034)

PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.