

Име на производот: MOBILTHERM 603
Датум на ревизијата: 24 Април 2019
Страна 1 на 16

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

СЕКЦИЈА 1

ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА / СМЕСА И НА КОМПАНИЈА / ПОТФАТ

Според ревизијата од датумот наведен погоре, овие ПБЛ(С) ги задоволуваат прописите на Република Северна Македонија.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТОТ

Име на производот: **MOBILTHERM 603**
Опис на производот: Многу третирани основни масла
Шифра на производот: 201560802010, 680512-60

Регистрациско име:

Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински

Идентификациски број: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Регистрациски број:

01-2119471299-27
01-2119484627-25

1.2. РЕЛЕВАНТНИ ИДЕНТИФИКУВАНИ НАМЕНИ НА СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА И НАМЕНИ КОИ НЕ СЕ ПРЕПОРАЧУВААТ

Планирана употреба: Пренос на топлина

Намени кои не се препорачуваат: Овој производ не се препорачува за било кои индустриски, професионални или потрошувачки намени освен за оние дадени погоре во Наведена употреба.

1.3. ПОДРОБНОСТИ ЗА НАБАВУВАЧОТ НА ЛИСТОТ СО БЕЗБЕДНОСНИ ПОДАТОЦИ

Снабдувач: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
ПОЛДЕРДИЈКВЕГ
В-2030 АНТВЕРП
Белгија

Технички информации за производот:

+420 2 2145 6426

1.4. ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ ЗА ИТНИ СЛУЧАИ

Национален центар за контрола на отрови:
contact@toxicocenter.com.mk

+389 23 147 635

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 2 на 16

СЕКЦИЈА 2 ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ

2.1. КЛАСИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Аспиративен отров: Категорија 1.

H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ОЗНАКАТА

Да се означи според Регулативата (ЕК) бр. 1272/2008

Пиктограми:



Сигнален збор: Опасност

Искази за опасност:

H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.

Искази за предупредување:

P301 + P310: АКО СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор/лекар. P331: Да НЕ се предизвикува повраќање.

P405: Да се чува заклучен.

P501: Да се уништи содржината и амбалажата во согласност со локалните прописи.

Содржи: Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Физички / хемиски опасности:

Нема значајни ризици.

ЗДРАВСТВЕНИ ОПАСНОСТИ:

Крајно големи изложувања може да доведат до надразнување на очите, кожата или респираторниот систем.

Еколошки опасности:

Нема значајни ризици. Материјалот не ги исполнува критериумите за PBT или vPvB во согласност со REACH Анекс XIII.

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 3 на 16

СЕКЦИЈА 3**СОСТАВ/ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ****3.1. СУПСТАНЦИ**

Овој материјал е дефиниран како супстанца. Овој SDS (безбедносен картон со податоци) покрива материјали што имаат различен CAS# (број според Chemical Abstracts Service). Составот е 100 % за еден од CAS# во табелата на Опасни супстанции кои се регистрираат или во табелата за Комплексни супстанции.

Супстанции кои се пријавуваат кои се во согласност со критериумите за класификација и/или со границата на изложеност (OEL)

Име на производот	CAS (Сервис за апстракти по хемија)#	ЕС#	Регистрација#	Концентрација а*	GHS/CLP класификација
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304
Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304

Забелешка - било која класификација во аглести загради е GHS градивен блок што не е прифатен од ЕУ во CLP регулативата (No 1272/2008) и според тоа не се применува во ЕУ или во не-ЕУ земји кои ја имплементирале CLP регулативата и е прикажана само информативно.

ЗАБЕЛЕШКА: Види (M)SDS Секција 16 за целосен текст со изразите за опасност.

3.2. СМЕСИ Не е применлив. Овој производ е регулиран како супстанца.

СЕКЦИЈА 4**МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ****4.1. ОПИС НА МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ****ВДИШУВАЊЕ**

Да се отстрани од понатамошно изложување. За оние кои пружаат помош, да избегнуваат изложување. Да се примени соодветна респираторна заштита. Ако се јави респираторно надрознување, зашеметеност, гадење или губење свест, веднаш да се побара медицинска помош. Ако запрело дишењето, да се даде вештачко дишење со помош на апарат или уста-на-уста.

ДОПИР СО КОЖА

Да се измијат допирните површини со сапун и вода.

ДОПИР СО ОЧИ

Да се измие темелно со вода. Ако дојде до надрознување, да се побара медицинска помош.

ПРОГОЛТУВАЊЕ

Веднаш да се побара медицинска помош. Да не се предизвикува повраќање.

4.2. НАЈВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, КАКО АКУТНИ ТАКА И ОДЛОЖЕНИ

Не постојат важни симптоми или ефекти.

4.3. ИНДИКАЦИИ ЗА БИЛО КОЈА ПОТРЕБА ОД ИТНО МЕДИЦИНСКО ВНИМАНИЕ И СПЕЦИЈАЛЕН ТРЕТМАН

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 4 на 16

Ако се проголта, материјалот може да се аспирира во белите дробови и да предизвика хемиски пневмонитис. Да се третира соодветно.

СЕКЦИЈА 5 МЕРКИ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАР

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕЊЕ

Соодветни медиуми за гасење пожар: Да се употреби водена магла, суви хемикалии или јаглерод диоксид (CO₂) за да се изгаси пламенот.

Несоодветни средства за гасење пожар: Директни млазеви вода

5.2. СПЕЦИЈАЛНИ ОПАСНОСТИ ШТО ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА

Штетни производи на согорување: Алдехиди, Производи на непотполно согорување, Јаглеродни оксиди, Чад, гасови, Сулфурни оксиди

5.3. СОВЕТ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Упатства за гасење пожар: Да се евакуира областа. Да се спречи истекот при контрола на пожар или разредувањето да навлезе во потоци, канализација или резервоари за вода за пиење.

Пожарникарите треба да носат стандардна заштитна опрема а во затворени простори самостојни апарати за дишење (SCBA). Да се употреби воден млаз за да се изладат површините изложени на пожар и да се заштити персоналот.

ЗАПАЛИВИ СВОЈСТВА

Температура на палење [Метод]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Проценто]

Температура на самозапалување: Нема податоци на располагање

СЕКЦИЈА 6 МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

6.1. ЛИЧНИ МЕРКИ ЗА ПРЕТПАЗЛИВОСТ, ЗАШТИТНА ОПРЕМА И ПОСТАПКИ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ПОСТАПКИ ЗА ИЗВЕСТУВАЊЕ

Во случај на излевање или случајно ослободување, да се известат релевантните власти во согласност со применливите прописи

ЗАШТИТНИ МЕРКИ

Да се избегнува контакт со излеаната супстанца. Ако е потребно да се предупредат или евакуираат околните жителите и областите кон кој дува ветерот заради токсичност или запаливост на материјата. Види Секција 5 за противпожарни информации. Види ја Секцијата за идентификација на опасноста за значајни опасности. Види Секција 4 за Совет за прва помош. Види ја Секцијата 8 за совет околу минималната потребна лична заштитна опрема. Може да се потребни и дополнителни заштитни мерки во зависност од специфичните услови и/или стручната проценка на екипата за брз одговор.

За екипите за брза интервенција: Респираторна заштита: респираторната заштита е неопходна само во специјални случаи, на пример, при образување на ситни капки магла. Може да се користи маска за дишење за пола или за цело лице со филтри за прашина/органички пареи или самостојна апаратура за дишење (SCBA) во зависност од големината на изливот и потенцијалот на изложување. Ако изложувањето не може целосно да се карактеризира или е можна атмосфера со

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 5 на 16

недостаток на кислород се препорачува SCBA. Се препорачуваат ракавици отпорни на јаглеводороди. Ракавиците од поливинил ацетат (PVA) не се водоотпорни и не се погодни за критични ситуации. Ако е можно да дојде до испрскување или контакт со очите се препорачуваат хемиски очила. Мали изливи: обично е доволна стандардна антистатичка работна облека. Големи изливи: се препорачува целосно одело отпорно на хемикалии и од антистатички материјал.

6.2. ЕКОЛОШКИ МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Големи излевања: Да се подигне насип далеку од течниот излив за подоцна да се оспособи и уништи. Да се спречи да навлезе во водните патишта, канализација, подруми или ограничени простори.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОГРАНИЧУВАЊЕ И РАСЧИСТУВАЊЕ

Излевање на земја: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да се извлече со пумпање или со соодветен апсорбенс.

Излевање во вода: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да се огради изливот со пловки. Да се предупредат другите пловила. Да се отстрани од површината механички или со апсорбенти. Да се побара совет од експерт пред да се користат средства за дисперзија.

Препораките за излевање во вода или на копно се засновани на најверојатниот развој на настаните за оваа супстанца; меѓутоа, географските услови, ветерот, температурата, (и во случај на излевање во вода) таласите и правецот и брзината на струите може многу да влијаат на тоа какви мерки да се превземат. Од тие причини, треба да се консултираат локалните експерти. Локалните прописи може да одредуваат или ограничуваат кои мерки да се превземат.

6.4. ПОВИКУВАЊЕ НА ДРУГИ СЕКЦИИ

Види Секција 8 и 13.

СЕКЦИЈА 7

РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

7.1. МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ ЗА БЕЗБЕДНО РАКУВАЊЕ

Да се спречат мали излевања и одлевање за да се избегне опасност од лизнување. Супстанцата може да акумулира статичен електрицитет што може да предизвика електрична искра (изор на палење). Кога се ракува со големи колични на супстанцата, електрична искра може да ги потпали присутните запаливи пареи од течности или остатоци (на пример, при операции на замена на товар). Да се применуваат прописни постапки за поврзување и/или заземјување. Меѓутоа, спојките и заземјувањето не мора да ја отстранат опасноста од акумулација на статичен електрицитет. Провери и следи ги неопходните локални стандарди. Како дополнителни референци може да се користат Американскиот институт за нафта 2003 (Заштита против палење што произлегува од статичен електрицитет, сековици и залутани струи) или Националната агенција за заштита од пожари 77 (Препорачана практика за статичен електрицитет) или CENELEC CLC/TR 50404 (Електростатика - Правила за практиката за избегнување на опасности што се должат на статичен електрицитет).

Акумулатор на статички електрицитет: Оваа супстанца акумулира статичен електрицитет.

7.2. УСЛОВИ ЗА БЕЗБЕДНО СКЛАДИРАЊЕ, ВКЛУЧУВАЈКИ И НЕСООДВЕТНОСТИ

Типот на садот што се користи за складирање на материјалот може да влијае врз акумулацијата и расејувањето на статичкиот електрицитет. Да не се складира во отворени или неозначени садови.

7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЈНИ НАМЕНИ

Секција 1 информира за идентификувани крајни намени. Нема на располагање индустриски или секторско специфичен водич.

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Април 2019

Страна 6 на 16

СЕКЦИЈА 8

КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ

ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ НА ИЗЛОЖЕНОСТ

Граници на изложеност/стандарди(забелешка:Границите на изложеност не се адитиви):

Име на супстанца	Формулар	Граница / Стандард			ЗАБЕЛЕШКА	Извор
		TWA	5 mg/m ³			
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	Дишлива фракција	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински	Дишлива фракција	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Граници на изложеност/стандарди за супстанции кои моѓе да се образуваат при ракување на овој производ Во случај на појава на ситни капки/аеросоли се препорачува: 5 mg/m³ - ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Американска конференција на индустриски хигиеничари) TLV (Threshold Limit Values - Праг на гранични вредности) (фракција што се вдишува).

Забелешка: Информацијата за препорачаните постапки за надзор може да се добие од релевантните агенции/институции:

Европска агенција за безбедност при работа (EU_OSHA)

ИЗВЕДЕНО НИВО БЕЗ ДЕЈСТВО (DNEL)/ИЗВЕДЕНО НИВО СО МИНИМАЛНО ДЕЈСТВО (DMEL)

Работник

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување
Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти (дејства)
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти (дејства)

Потрошувач

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување	Орален
Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти (дејства)	NA
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти (дејства)	NA

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Април 2019

Страна 7 на 16

Забелешка: Изведеното ниво без дејство (DNEL) е проценка на безбедното ниво на изложување што се изведува од податоци за токсичност во согласност со упатствата на Европската REACH [регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] регулатива. DNEL може да се разликува од Нивоата на изложеност на работно место (OEL) за некои хемикалии. OEL вредностите може да се препорачаат од индивидуална компанија, владино регулаторно тело или експертска организација, како што е Научниот комитет за граници на работното место (SCOEL) или Американската конференција на владини индустриски хигиеничари (ACGIH). OEL вредностите се сметаат дека се безбедни нивоа на изложеност за типичен работник на работно место за 8-часовна смена, 40 часовна недела, како временски нормализиран просек (TWA) или за 15-минутно краткотрајна граница на изложеност (STEL). Иако исто се смета дека го штити здравјето OEL вредностите се изведуваат преку процес различен од REACH.

ПРЕТСКАЖАНА КОНЦЕНТРАЦИЈА БЕЗ ЕФЕКТ (PNEC)

Име на супстанца	Аква (слатка вода)	Аква (морска вода)	Аква (повремено испуштање)	Постројка за третирање на отпадни води	Седимент	Почва	Орален (секундарно труење)
Дестилати (нафта), обезвосочени со растворувач тешки парафински	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (храна)
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (храна)

8.2. КОНТРОЛИ ЗА ИЗЛОЖУВАЊЕ

ТЕХНОЛОШКА КОНТРОЛА

Неопходните ниво на заштита и типовите на контрола ќе зависат од потенцијалните услови на изложеност. Контролни мерки кои треба да се земат предвид:

Нема специјални барања при обични услови на употреба и соодветно проветрување.

ЛИЧНА ЗАШТИТА

Изборот на личната заштитна опрема зависи од потенцијалните услови на изложеност како што се примената, начинот на ракување, концентрациите и проветрувањето. Информацијата при изборот на заштитната опрема за употреба со оваа материја, како што е дадена подолу, е заснована на планираната, нормала употреба.

Респираторна заштита: Ако технолошките решенија не ја одржуваат концентрацијата на воздушните загадувачи на ниво соодветно за да го заштити здравјето на работникот, може да е потребен одобрен респиратор. Изборот на респиратор, употребата и одржувањето мора да е во согласност со пропишаните барања, ако има такви. Типовите на респиратори кои треба да се земат предвид за оваа материја вклучуваат:

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 8 на 16

Нема специјални барања при обични услови на употреба и соодветно проветрување.

За високи концентрации на честички во воздухот, да се употребува одобрен респиратор со дотур на воздух кој е со надпритисок. Ако нивото на кислород е недоволно, ако предупредувачките својства за гасот/пареата се слаби, или ако капацитетот/класата на филтерот за прочистување може да се надминат тогаш може да бидат погодни респиратори со дотур на воздух и безбедносна боца.

Заштита на раце: Секоја наведена информација за специфични ракавици се заснова на објавена литература и податоци од производителите на ракавици. Стабилноста на ракавиците и трајноста се разликува и зависи од специфичните услови на употреба. Да се контактира производителот на ракавици за специфични совети при избор на ракавици и трајноста за вашите специфични услови на употреба. Да се проверат и да се заменат истрошените или оштетените ракавици. Типовите ракавици што може да се земат предвид за овој материјал се:

Вообичаено нема потреба од заштита при нормални услови на употреба.

Заштита на очите: Ако е веројатен контакт, се препорачуваат очила со странична заштита.

Заштита на кожата и телото: Секоја информација за специфична облека е заснована на објавена литература или податоци од производителот. Типовите на облека кои треба да се земат предвид за оваа супстанца се:

Вообичаено нема потреба од заштита на кожата при нормални услови на употреба. Во согласност со добрата индустриска хигиенска пракса, треба да се превземат мерки на претпазливост за да се избегне допир со кожа.

Специфични хигиенски мерки: Секогаш да се превземаат мерки на добра лична хигиена, како што се миене по ракување со супстанцата и пред јадење, пиење и/или пушење. Редовно да се пере облеката и заштитната опрема за да се отстранат контаминантите. Да се уништи контаминираната облека и обувки што не може да се исчистат. Да се применува домаќинско работење.

ЕКОЛОШКА КОНТРОЛА

Да се почитуваат применливите прописи за животната средина кои се однесуваат на ограничување на испустот во воздух, вода и почва. Да се заштити животната средина со примена на соодветните контролни мерки за да се спречат или ограничат емисиите.

СЕКЦИЈА 9

ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Забелешка: Физичките и хемиски својства се дадени само заради безбедност, здравје и заштита на животната околина и може во целост да не ги претставуваат спецификациите на производот. Да се контактира Набавувачот за дополнителни информации.

9.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Физичка состојба: Течност

Боја: Бледо жолт

Мирис: Карактеристичен

Праг на мирис: Нема податоци на располагање

pH: Не е технички можно

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Април 2019

Страна 9 на 16

Температура на топење: Не е технички можно
Температура на мрзнење/стврднување: Нема податоци на располагање
Почетна температура на вриење / и опсег на вриење: > 316°C (600°F) [Проценто]
Температура на палење [Метод]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]
Брзина на испарување (n-бутил ацетат = 1): Нема податоци на располагање
Запаливост (цврсто, гас): Не е технички можно
Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Проценто]
Парен притисок: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) на 20 °C [Проценто]
Густина на пареата (Воздух = 1): > 2 на 101 kPa [Проценто]
Релативна густина: 0.9 [ASTM D1298]
Растворливост(и): вода Занемарлив
Распределителен коефициент (n-октанол/вода распределителен коефициент): > 3.5 [Проценто]
Температура на samozапалување: Нема податоци на располагање
Температура на разложување: Нема податоци на располагање
Вискозност: 19.8 cSt (19.8 mm²/sec) на 40 °C | 4.1 cSt (4.1 mm²/sec) на 100°C [ASTM D 445]
Експлозивни својства: Ниеден
Оксидациски својства: Ниеден

9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Точка на течење: -18°C (0°F) [ASTM D97]
DMSO екстракт (само за минерално масло), IP-346: < 3 %wt (% тежински)

СЕКЦИЈА 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. РЕАКТИВНОСТ:** Види ги потсекциите подолу.
- 10.2. ХЕМИСКА СТАБИЛНОСТ:** Супстанцата е стабилна при нормални услови.
- 10.3. МОЖНОСТ ОД ОПАСНИ РЕАКЦИИ:** Нема да дојде до опасна полимеризација.
- 10.4. УСЛОВИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ИЗБЕГНАТ:** Многу топлина. Високоенергетски извори на палење.
- 10.5. НЕКОМПАТИБИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ:** Силни оксидациски средства
- 10.6. ОПАСНИ ПРОИЗВОДИ ПРИ РАЗЛОЖУВАЊЕ:** Супстанцата не се разложува при амбиентални температури.

СЕКЦИЈА 11 ТОКСИКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

11.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТОКСИКОЛОШКИ ЕФЕКТИ

Класа на опасност	Заклучок / Забелешки
Вдишување	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: (Стаорец) 4 час(ови) LC50 > 5000 mg/m ³ (Аеросол)	Минимално Токсичен. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 10 на 16

Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	слични на упатството на OECD 403
Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Занемарлива опасност при амбиентални/нормални температури на ракување.
ПРОГОЛТУВАЊЕ	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (Стаорец): LD50 > 5000 mg/kg Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Минимално Токсичен. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 401
Кожа	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (Зајак): LD50 > 5000 mg/kg Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Минимално Токсичен. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 402
Корозија на кожата/Надразнување (Зајак): Постојат податоци. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Занемарливо надразнување на кожата при амбиентални температури. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 404
Око	
Сериозно оштетување на очите/Надразнување (Зајак): Постојат податоци. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Може да предизвика блага, краткотрајна непријатност за очите. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 405
Сензибилизација.	
Респираторна сензибилизација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е респираторен сензибилизатор.
Сензибилизација на кожата: Податоци на располагање. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Не се очекува дека е сензибилизатор на кожата. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 406
Аспирација: Податоци на располагање.	Може да е смртоносен ако се проголта и ако влезе во дишните патишта. Засновано на физичко-хемиските својства на материјалот.
Мутагеност на зародишни клетки: Податоци на располагање. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Не се очекува дека е мутаген за зародишни клетки. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 471 473 474 476
Канцерогеност: Податоци на располагање. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Не се очекува дека предизвикува рак. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 451 453
Репродуктивна токсичност: Податоци на располагање. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Не се очекува дека е токсична супстанца за репродуктивниот систем. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 414 421
Лактација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетувања на деца кои се дојат.
Специфична токсичност на целен	

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 11 на 16

орган (STOT)	
Единечно изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од единечно изложување.
Повторено изложување: Податоци на располагање. Резултатите од тестирање и други истражувања не ги задоволуваат критериумите за класификација.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од продолжено и повеќекратно изложување. Засновано на тест податоци од структурно слични супстанции. Тест(ови) еквивалентни или слични на упатството на OECD 408 410 411 412 453

ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

За самиот производ:

Мали количества на течноста аспирирана во белите дробови за време на голтање или од повраќање може да предизвика хемиски пневматитис или пулмонарен едем.

Базично масло многу рафинирано: Не е канцерогено во студии врз животни. Репрезентативен примерок ги поминува IP-346, модифицираниот Ames тест, и/или други тестови за проверка. Кожни и инхалациони студии покажале минимални ефекти; не-специфична инфилтрација на имуни клетки во белите дробови, таложење на масло и минимално образување на грануломи. Не е сензибилизирачко кај животни.

СЕКЦИЈА 12

ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

Дадените информации се засновани врз податоци за материјалот, состојките на материјалот или за слични материјали со примена на принципите на премостување.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материја -- Не се очекува да е штетно за водни организми.

12.2. ОПСТОЈУВАЊЕ И РАЗЛОЖУВАЊЕ

Биодеградација:

Материја -- Се очекува дека е природно биораспадлив

12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ

Материја -- Има потенцијал да се биоакумулира, меѓутоа метаболизмот или физичките својства може да ја намалат биоконцентрацијата или да ја ограничат биодостапноста.

12.4. ПОДВИЖНОСТ ВО ПОЧВА

Материја -- Малку растворлив и плови и се очекува да мигрира од вода на земја. Се очекува да се распредели меѓу седиментот и цврстите честички во отпадната вода.

Материја -- Мал потенцијал за миграција низ почва.

12.5. РЕЗУЛТАТИТЕ ОД БЕЗБЕДНОСНАТА ПРОЦЕНКА НА PBT [постојаност, биоакумулативност и токсичност] И vPvB [голема отпорност и голема биоакумулативност]

Материјалот не ги исполнува критериумите на Анексот XIII на Reach [Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] за PBT [Persistent, Bioaccumulative, Toxic - постојана, биоакумулативна и токсична] или за vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакумулативна].

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 12 на 16

12.6. ДРУГИ НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ

Не се очекуваат неповолни дејства.

ЕКОЛОШКИ ПОДАТОЦИ

Екотоксичност

Тест	Траење	Тип на организам	Резултати од тест
Водни - АКУТНА ТОКСИЧНОСТ	48 час(ови)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: податоци за слични материјали
Водни - АКУТНА ТОКСИЧНОСТ	96 час(ови)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: податоци за слични материјали
Водни - АКУТНА ТОКСИЧНОСТ	72 час(ови)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: податоци за слични материјали
Водни - Хронична токсичност	21 ден(ови)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: податоци за слични материјали
Водни - Хронична токсичност	72 час(ови)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: податоци за слични материјали

Потенцијал на постојаност, распаѓливост и биоакмулација

Медиуми	Тип на тест	Траење	Резултати од тест: Основа
Вода	Лесно се биодеградира	28 ден(ови)	Процент што е деградиран < 60 : сличен материјал

СЕКЦИЈА 13

ФАКТОРИ ПРИ УНИШТУВАЊЕ

Препораките за уништување се засновани за супстанцата како што е испорачана. Уништувањето мора да е во согласност со постојните соодветни закони и прописи, и карактеристиките на супстанцата во времето на уништување.

13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАЊЕ НА ОТПАД

Производот е погоден за палење во затворен контролиран пламеник заради горивната вредност или уништување со согорување на многу високи температури под надзор за да се спречи формирање на несакани производи на согорување. Заштитувај ја животната средина. Искористеното масло да се одложи на места за таа намена. Да се минимизира контакт со кожата. Искористените масла да не се мешаат со растворувачи, флуиди за кочници или антифризи.

Европска шифра за отпад: 13 03 07*

ЗАБЕЛЕШКА: Овие шифри се доделуваат врз основа на најчестите примени за оваа материја и може да не ги одразуваат контаминантите при дадената употреба. Оние кои го продуцираат отпадот треба да го проценат применетиот процес кога го генерираат отпадот и неговите контаминанти за да може да одредат правилен код за уништување на отпадот.

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Април 2019

Страна 13 на 16

Оваа супстанца се смета за опасен отпад според Директива 91/689/ЕЕС за опасен отпад и подлежи на одредбите на таа Директива освен ако не е применлив Член 1(5) на таа Директива.

Предупредување за празна амбалажа Предупредување за празната амбалажа (кога може да се примени): Празната амбалажа може да содржи остатоци и да е опасна. Да не се прават обиди повторно да се полни или да се чисти амбалажата без соодветно упатство. Празните буриња треба потполно да се исцедат и безбедно да се складираат до оспособување за повторна употреба или уништување. Празната амбалажа треба да се однесе на рециклирање, обновување или уништување преку соодветен квалификуван претприемач, а во согласност со владините прописи. **ДА НЕ СЕ ПОДЛОЖУВА НА ПРИТИСОК, СЕЧЕ, ЗАВАРУВА, ЛЕМИ, ДУПЧИ, СТРУЖЕ ИЛИ ИЗЛОЖУВА ВАКВА АМБАЛАЖА НА ТОПЛИНА, ПЛАМЕН, ИСКРИ, СТАТИЧЕН ЕЛЕКТРИЦИТЕТ, ИЛИ ДРУГИ ИЗВОРИ НА ЗАПАЛУВАЊЕ. ТАА МОЖЕ ДА ЕКСПЛОДИРА И ДА ПРЕДИЗВИКА ПОВРЕДА ИЛИ СМРТ.**

СЕКЦИЈА 14	ТРАНСПОРТНИ ИНФОРМАЦИИ
-------------------	-------------------------------

ЗЕМЈА (ADR/RID): 14.1-14.6 Не е регулирано за сувоземен транспорт

ВНАТРЕШНИ ВОДОТЕЦИ (AND): 14.1-14.6 Не е регулирано за внатрешен воден транспорт

МОРЕ (IMDG): 14.1-14.6 Не е регулирано за морски транспорт според кодот на IMDG

SEA (MARPOL 73/78 Конвенција - Анекс II):

14.7. Транспорт на големо според Анекс II на MARPOL 73/78 и IBC шифра
Не е класифициран според Анекс II

Воздух (IATA): 14.1-14.6 Не е регулирано за воздушен транспорт

СЕКЦИЈА 15	РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ
-------------------	-------------------------------

РЕГУЛАТОРЕН СТАТУС И ПРИМЕНЛИВИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ

На списокот или исклучен од списокот/нотификациите во следните хемиски инвентарни листи (Може да содржи супстанца(и) што подлежи(ат) на пријавување во активниот инвентар на TSCA [Toxic Substances Control Act - Акт за контрола на токсични супстанции] на EPA [Environmental Protection Agency - Агенција за заштита на животната средина] пред да се увезат во САД): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. ЗДРАВСТВЕНИ И ЕКОЛОШКИ ПРАВИЛНИЦИ/ЗАКОНИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Применливи ЕУ директиви и прописи:

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 14 на 16

1907/2006 [... за регистрација, евалуација, авторизација и ограничување на хемикалии ... и соодветните амандмани]
 1272/2008 [за класификација, означување и пакување на супстанции и смеси.. и нивните амандмани]

15.2. ПРОЦЕНКА НА ХЕМИСКАТА БЕЗБЕДНОСТ

REACH информација: Извршена е Хемиска безбедносна проценка за една или повеќе супстанции во овој материјал.

СЕКЦИЈА 16

ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

ЛИТЕРАТУРА: Извори на информации за подготовка на овој SDS вклучуваат еден или повеќе од следниве: резултати од сопствени или токсиколошки студии на набавувачи, CONCAWE Product Dossiers, публикации од други трговски асоцијации, како што се EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID Data Base, U.S. NTP публикации, и други извори, во зависност од случајот.

Список на кратенки и акроними што би можело (но не мора) се користат во овој лист со безбедносни податоци:

Акроним	Целосен текст
N/A (не е применливо)	Не важи
N/D (не е определено)	Не е определен
NE	Не е утврдено
VOC	Испарливо органско соединение
AICS	Австралиска инвентарна книга на хемиски супстанции
AIHA (American Industrial Hygiene Association - Американска асоцијација за индустриска хигиена)	Асоцијација на американска индустриска хигиена
WEEL (Workplace Environmental Exposure Limit - Праг на изложување во работната околина)	
ASTM	ASTM Интернационал, во почетокот познат како Американско друштво за тестирање и материјали (ASTM)
DSL	Домашен список на супстанции (Канада)
EINECS	Европска инвентарна книга на постоечки комерцијални супстанции
ELINCS	Европска листа на пријавени хемиски супстанции

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 15 на 16

ENCS	Постоечки и нови хемиски супстанци (Јапонска инвентарна книга)
IECSC	Инвентарна книга на постоечки хемиски супстанци на Кина
KECI	Корејска инвентарна книга на постоечки хемикалии
NDSL	Листа на не-домашни супстанци (Канада)
NZIoC	Инвентарна книга на хемикалии од Нов Зеланд
PICCS	Филипинска инвентарна книга на хемикалии и хемиски супстанци
TLV	Гранична лимитирачка вредност (Американска конференција на владини индустриски хигиеничари)
TSCA	Акт за контрола на токсични супстанци (Инвентарна книга на САД)
UVCB	Супстанци од непознат или променлив состав, комплексни реакциски продукти или биолошки материјали
LC	Смртоносна концентрација
LD	Смртоносна доза
LL	Смртоносно полнење
EC	Ефективна концентрација
EL	Ефективно полнење
NOEC	Нема концентрација за забележливи ефекти
NOELR	Нема стапка за полнење за забележливи ефекти

ЛЕГЕНДА ЗА Н-КОДОВИТЕ СОДРЖАНИ ВО СЕКЦИЈА 3 ОД ОВОЈ ДОКУМЕНТ (дадена само информативно):

Асп. токс. 1 H304: Може да е смртоносно ако се проголта и ако влезен во дишните патишта; Аспирација, Кат 1

ОВОЈ БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН ГИ СОДРЖИ СЛЕДНИВЕ РЕВИЗИИ:

табела на dnel [derived no-effect level - изведено ниво без ефект] - потрошувач модифицирана е информација.

табела на dnel [derived no-effect level - изведено ниво без ефект] - работник модифицирана е информација.

PNEC [Predicted No-Effect Concentration - претскажана концентрација без дејство] табела модифицирана е информација.

Секција 01: Начини за контакт со компанијата сортирани по приоритет модифицирана е информација.

Секција 08: Таблица на граници на изложување модифицирана е информација.

Поглавје 12: PBT [Persistent, Bioaccumulative, Toxic - постојана, биоакумулативна и токсична]/vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакумулативна] модифицирана е информација.

Секција 12: модифицирана е информација.

Информациите и препораките содржани тука, според најдобрите сознанија и верувања на ExxonMobil се точни и сигурни на датумот кога се издадени. Може да стапите во врска со ExxonMobil да проверите дали овој документ е последниот што го има ExxonMobil. Информациите и препораките се дадени за корисникот да ги разгледа и испита. Одговорноста е на корисникот да се увери дека производот одговара за планираната употреба. Ако купувачот го препакува овој производ, одговорноста е на корисникот да обезбеди правилни здравствени, безбедносни и други неопходни информации со и/или на амбалажата. Соодветните предупредувања за начини на безбедно ракување треба да се дадат на оние кои ракуваат и на корисниците. Менувањето на овој документ е строго забрането. Освен во случај кога тоа го бара законот, објавување или пренос на овој документ, во целост или делумно, не е дозволен. Изразот „ExxonMobil“ се користи од практични причини а може да ги вклучи кои и да е од ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, или придружните фирми во кои тие директно или индиректно имаат интерес.

Име на производот: MOBILTHERM 603

Датум на ревизијата: 24 Апр 2019

Страна 16 на 16

Само за интерна употреба

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XMK (548419)

АНЕКС

За овој материјал не е потребен Анекс.