

Име на производот: MOBILARMA MT  
Датум на ревизијата: 02 Јун 2021  
Страна 1 на 16

## БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

<b>СЕКЦИЈА 1</b>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА / СМЕСА И НА КОМПАНИЈА / ПОТФАТ</b>
------------------	--

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

### 1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТОТ

Име на производот: **MOBILARMA MT**  
Опис на производот: Јаглеводороди и адитиви  
Шифра на производот: 201570401070, 671131-60

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

Планирана употреба: Инхибитор на корозија

**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 BV  
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: +389 23 147 635  
contact@toxicocenter.com.mk

<b>СЕКЦИЈА 2</b>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ</b>
------------------	------------------------------------

### 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:

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 2 на 16



**Сигнален збор:** Опасност

#### Искази за опасност:

Здравје:

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

дополнителни:

EUN066: Повторено изложување може да предизвика сушење на кожата или пукање на кожата.

EUN208: Содржи: КАЛЦИУМ СУЛФОНАТ, , НАТРИУМ СУЛФОНАТ Може да предизвика алергиска реакција.

#### Искази за предупредување:

Одговор:

P301 + P310: АКО СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор/лекар.

P331: Да НЕ се предизвикува повраќање.

Складирање:

P405: Да се чува заклучен.

Уништување:

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

**Содржи:** Јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични соедин., <2% ароматични

### 2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

#### Физички / хемиски опасности:

Материјалот може да акумулира статичен електрицитет што може да предизвика палење. Материјалот може да ослободи пари кои лесно образуваат запаливи смеси. Акумулираните пари може да букнат и/или експлодираат ако се потпалат. Согорлив.

#### ЗДРАВСТВЕНИ ОПАСНОСТИ:

Повторена употреба може да предизвика сушење и пукање на кожата. Има благо надрозувачко дејство на кожата. Може да има надрозувачко дејство на очите, носот, грлото и белите дробови.

#### Еколошки опасности:

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

## СЕКЦИЈА 3

## СОСТАВ/ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ

**3.1. СУПСТАНЦИ** Не е применливо. Овој материјал е регулиран како смеса.

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 3 на 16

### 3.2. СМЕСИ

Овој материјал се дефинира како смеса.

**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*	GHS/CLP класификација
БЕНЗЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА, МОНО-С16-24-АЛКИЛ ДЕРИВАТИ КАЛЦИУМ СОЛИ	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	0.1 - < 1%	Aquatic Chronic 4 H413, Skin Sens. 1B H317
Јаглеводороди, С10-С13, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични		918-481-9	01-2119457273-39	80 - < 90%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Skin Irrit. 3 H316]
НАФТАЛЕНСУЛФОНСКА КИСЕЛИНА, ДИНОНИЛ-, КАЛЦИУМОВА СОЛ	57855-77-3	260-991-2	NE	0.1 - < 1%	Aquatic Chronic 4 H413, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
ПАРАФИНСКИ ВОСОК	8002-74-2	232-315-6	01-2119488076-30	5 - < 10%	OEL [Occupational Exposure Limits - Граници за изложеност на работно место]
НАТРИУМ НАФТЕН СУЛФОНАТ	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317
ТРИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР	25498-49-1	247-045-4	01-2119450087-41	5 - < 10%	[Acute Tox. 5 H303]

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: Секој запис во колоната ЕУ# што започнува со цифрата „9“ е Привремен број на списокот доделен од ЕСНА (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемикалии) додека не се издаде официјален ЕУ инвентарен број за супстанцата. Види ја Секцијата 15 за дополнителни информации за CAS (Chemical Abstract Service) бројот.

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

## 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 надразнување, 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 со вода и сапун изложените површини. Да се отстрани контаминираната облека. Да се испере контаминираната облека пред повторна употреба

## ДОПИР СО ОЧИ

Да се измие темелно со вода. Ако дојде до надразнување, 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

Црвенило, суво пукање на кожата.

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

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 (CO<sub>2</sub>) 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.

**Необични опасности од пожар:** Согорлив.

## ЗАПАЛИВИ СВОЈСТВА

**Температура на палење [Метод]:** 65°C (149°F) [EN/ISO 2592]

**Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух):** UEL: 6.5 LEL: 0.6  
[Проценто]

**Температура на самозапалување:** >200°C (392°F) [нема на располагање тест метод]

## 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

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 5 на 16

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 мерки во зависност од специфичните услови и/или стручната проценка на екипата за брз одговор.

За екипите за брза интервенција: Респираторна заштита: респиратор за пола или цело лице со филтер(и) за органски пари, во случај на потреба, H<sub>2</sub>S или самостоен апарат за дишење (SCBA - Self Contained Breathing Apparatus) може да се користи во зависност од изливот и потенцијалното ниво на изложување. Ако изложеноста не може во потполност да се карактеризира или ако е можна или се антиципира атмосфера со намалено ниво на кислород се препорачува SCBA. Се препорачуваат ракавици отпорни на ароматични јаглеводороди. Забелешка: ракавиците направени 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 отстранат сите извори на палење (забрането пушење, искри или пламен во непосредна околина). Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Целокупната употребена опрема при ракување со овој производ мора да е заземјена. Да не се фаќа или оди низ излеаната супстанца. Да се спречи да навлезе во водните патишта, канализации, подруми или затворени простори. За да се намалат пареите може да се користи пена што ги супримира пареите. Да се употребат чисти алати без искри за да се собере апсорбирниот материјал. Голем излив: Водата може да ја намали пареата; но може да не го спречи потпалувањето во затворени простори. Мали изливи: Да се апсорбира со почва, песок или друг незапалив материјал и да се префрли во садови за подоцнежнo уништување. 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 ограда 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 избегнува допир со кожа. Да се користи само со адекватна вентилација. Да се спречат мали

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 6 на 16

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, секавици 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. Амбалажата да се чува затворена. Да се ракува внимателно со амбалажата. Да се отвора полака за да се контролира можно ослободување на притисок. Да се складира на ладно, добро проветрено место. Амбалажата за складирање треба да е заземјена и поврзана. Статичните контејнери за складирање, преносните контејнери и придружната опрема треба да се заземјени и поврзани за да се спречи акумулација на статичен електрицитет.

## 7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЈНИ НАМЕНИ

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

## 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
ПАРАФИНСКИ ВОСОК	Чад.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

Забелешка: Информациската 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
Јаглевородороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични	NA	NA

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 7 на 16

### Потрошувач

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување	Орален
Јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични	NA	NA	NA

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)
Јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

За јаглеводородни UVCBs не е идентификувана единична PNEC вредност за севкупната супстанца или при пресметките на процена на ризикот. Затоа, во горната табела не се даваат PNEC вредности. За дополнителни информации ве молиме контактирајте го ExxonMobil.

## 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:

За да се одржи под границите на изложување да се користи отпорна на експлозии опрема за вентилација.

### 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.

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 8 на 16

**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:

Респиратор за половина лице Материјал за AP тип на филтер, Стандардите EN 136, 140 и 405 од Европскиот комитет за стандардизација (CEN) дава маски за дишење и EN 149 и 143 дава препораки за филтри.

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 улови 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:

Се препорачуваат ракавици отпорни на хемикалии. Нитрил, најмалку 0,38 mm дебелина или споредлив заштитен материјал со високо ниво на перформанси за континуирани услови на контактна употреба, пропустливост од најмалку 480 минути во согласност со CEN [Comité Européen de Normalisation - Европски комитет за стандардизација] стандарди EN 420 и EN 374.

**Заштита на очите:** Ако е веројатен контакт, се препорачуваат очила со странична заштита. Хемиски тип на наочари треба да се носат при операции со ситни капки.

**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:

Се препорачува облека отпорна на хемикалии/нафта (масло).

**Специфични хигијенски мерки:** Секогаш да се превземаат мерки на добра лична хигиена, како што се миење 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.



Име на производот: MOBILARMA MT  
Датум на ревизијата: 02 Јун 2021  
Страна 9 на 16

## 9.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

**Физичка состојба:** Течност  
**Боја:** Кафеав  
**Мирис:** Карактеристичен  
**Праг на мирис:** Нема податоци на располагање  
**pH:** Не е технички можно  
**Температура на топење:** Не е технички можно  
**Температура на мрзнење/стврднување:** Нема податоци на располагање  
**Почетна температура на вриење / и опсег на вриење:** 180°C (356°F) - 217°C (423°F)  
[Проценто]  
**Температура на палење [Метод]:** 65°C (149°F) [EN/ISO 2592]  
**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: 6.5 LEL: 0.6  
[Проценто]  
**Парен притисок:** 0.05 kPa (0.38 mm Hg) на 20 °C [Проценто]  
**Густина на пареата (Воздух = 1):** Нема податоци на располагање  
**Релативна густина (на 15 °C):** 0.81 [EN ISO 12185]  
**Растворливост(и):** вода Занемарлив  
**Распределителен коефициент (n-октанол/вода распределителен коефициент):** Нема податоци на располагање  
**Температура на samozапалување:** >200°C (392°F) [нема на располагање тест метод]  
**Температура на разложување:** Нема податоци на располагање  
**Вискозност:** 1.8 cSt (1.8 mm<sup>2</sup>/sec) на 40 °C [ISO 3104]  
**Експлозивни својства:** Ниеден  
**Оксидациски својства:** Ниеден

## 9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

**Точка на течење:** -10°C (14°F) [нема на располагање тест метод]

### 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:** Отворен оган и 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

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 10 на 16

Класа на опасност	Заклучок / Забелешки
<b>Вдишување</b>	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Покачување на температура или механичка постапка може да образува испарувања, ситни капки или гасови кои може да бидат надразнувачки за очите, носот, грлото или белите дробови.
<b>ПРОГОЛТУВАЊЕ</b>	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
<b>Кожа</b>	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Корозија на кожата/Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Слабо надразнувачко за кожата при продолжено изложување. Засновано на процена на состојките.
<b>Око</b>	
Сериозно оштетување на очите/Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Може да предизвика блага, краткотрајна непријатност за очите. Засновано на процена на состојките.
<b>Сензибилизација.</b>	
Респираторна сензибилизација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е респираторен сензибилизатор.
Сензибилизација на кожата: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е сензибилизатор на кожата. Засновано на процена на состојките.
<b>Аспирација:</b> Податоци на располагање.	Може да е смртоносен ако се проголта и ако влезе во дишните патишта. Засновано на физичко-хемиските својства на материјалот.
<b>Мутагеност на зародишни клетки:</b> За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е мутаген за зародишни клетки. Засновано на процена на состојките.
<b>Канцерогеност:</b> За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува рак. Засновано на процена на состојките.
<b>Репродуктивна токсичност:</b> За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е токсична супстанца за репродуктивниот систем. Засновано на процена на состојките.
<b>Лактација:</b> За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетувања на деца кои се дојат.
<b>Специфична токсичност на целен орган (STOT)</b>	
Единечно изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од единично изложување.
Повторено изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од продолжено и повеќекратно изложување. Засновано на процена на состојките.

## ТОКСИЧНОСТ ЗА СУПСТАНЦИ

ИМЕ	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ
ТРИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР	Орална смртоносност: LD50 3500 mg/kg (Стаорец)

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 11 на 16

## **ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ**

### **За самиот производ:**

Концентрации на пареата над препорачаните граници на изложување се надрозувачки за очите и за респираторниот тракт, може да предизвикаат главоболки и вртоглавица, претставуваат анестетици и може да имаат други ефекти врз централниот нервен систем. Концентрациите на состојките во овој препарат не се очекува дека ќе предизвикаат сензибилизација на кожата, врз основа на тестови на состојките, овој препарат или слични препарати.

#### **Содржи:**

Нафтен восок: Не е канцероген во животниот век на животните испитувани на кожа или со орална исхрана. Не предизвикува мутации *in vitro*. Високи орални дози кај еден сојстаорци (F-344) резултирало во микроскопски инфламаторни промени (микрогрануломи) во црниот дроб, слезината и лимфните јазли, мало покачување на тежината на органите, воспаление на срцевиот митрален залисток и акумулација на заситени минерални јаглевородороди во некои ткива. Не е сензитизирачки во тестови на животни и луѓе.

## **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:**

Повеќето компоненти -- Се очекува да е лесно биоразградлив.

#### **Атмосферска оксидација:**

Поиспарлива состојка -- Се очекува брзо да се разложува на воздух

### **12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ**

Јаглевородородна состојка -- 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**

Поиспарлива состојка -- Многу испарлив, брзо ќе помине во воздухот. Не се очекува да се издвои во седиментот и во цврстиот дел на отпадната вода.

Помалку испарлива состојка -- 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.

### **12.5. РЕЗУЛТАТИТЕ ОД БЕЗБЕДНОСНАТА ПРОЦЕНКА НА РВТ [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 РВТ [Persistent, Bioaccumulative, Toxic - постојана, биоакумулативна и токсична] или за vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакумулативна].

### **12.6. ДРУГИ НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ**

Не се очекуваат неповолни дејства.

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 12 на 16

**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**

**Европска шифра за отпад:** 12 01 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.

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 повотрна 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. ОН (или ИБ) број:** 9003

**14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив):** СУПСТАНЦИ СО 60°C < f.p.(температура на палење)<= 100 °C (ИЗО И n-ДЕКАН)

**14.3. Класи на опасности при транспорт:** 9

**14.4. Група за пакување:** (N/A) (не е применлив)

**14.5. Еколошки опасности:** Ниеден

**14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:**

**Етикети / Ознаки:** 9

**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

Име на производот: MOBILARMA MT  
Датум на ревизијата: 02 Јун 2021  
Страна 13 на 16

**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 :  
AIRC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

Специјални случаи:

Попис	Статус
ISHL	Не е определен

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

Применливи ЕУ директиви и прописи:

1907/2006 [... за регистрација, евалуација, авторизација и ограничување на хемикалии ... и соодветните амандмани]

2006/11/ЕС [... за заштита на работниците од ризик поврзан со хемиски средства на работа ...]. Погледај ја Директивата за детали за барањата.

1272/2008 [за класификација, означување и пакување на супстанции и смеси.. и нивните амандмани]

**REACH Ограничување на производство, продажба и употреба на одредени опасни супстанции, смеси и производи (Анекс XVII):**

Следните ставки од Анекс XVII може да се земат предвид за овој производ: None

**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

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 14 на 16

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

## Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008	Постапка за класификација
Асп. Токс. 1; H304	Засновано на податоци од тестирање

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

[Запал. теч. 4 H227]: Согорлива течност; Запалива течност, Кат. 4

[Акутна токс. 5 H303]: Може да е штетен ако се проголта; Акутна токс. орална, Кат 5

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

Надроз. кожа 2 H315: Предизвикува надрознување на кожата; Кор/надрознување на кожата, Кат 2

[надр. кожа 3 H316]: Предизвикува благо надрознување на кожата; кожа кор/надрознување, кат 3

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 15 на 16

Кожа сенз. 1 H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата; Сензибилизација на кожа, Кат 1  
Надр. за очи 2 H319: Предизвикува сериозни надразнувања на очите; Сериозно оштетување/надр. на очите, Кат 2

Водна хронична 4 H413: Може да предизвика долгорочно штетно дејство на водниот живот; Хронична еко. токс., Кат 4

EUH066: Повторено изложување може да предизвика сушење на кожата или пукање на кожата.

### **ОВОЈ БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН ГИ СОДРЖИ СЛЕДНИВЕ РЕВИЗИИ:**

CLP [Classification, Labelling and Packaging - класификација, етикетирање и пакување] класификација додадена е информација.

Состав: Табела на компоненти за REACH [Регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] модифицирана е информација.

Состав: Подножје (фуснота) за концентрација избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] CLP [classification, labeling and packaging - класификација, означување и пакување] дополнителни искази додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] CLP [classification, labeling and packaging - класификација, означување и пакување] дополнителни искази избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствена класификација избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствени опасности додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствени опасности избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствен симбол избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Изјави за претпазливост - Уништување додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Изјави за претпазливост - Уништување избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Превенција избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Одговор додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Одговор избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] искази на претпазливост - Складирање додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] искази на претпазливост - Складирање избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Сигнален збор додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Сигнален збор избришана е информација.

GHS Симбол додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] израз на целни органи избришана е информација.

Секција 01: Поштенска адреса на компанијата модифицирана е информација.

Секција 02: GHS Исказ за сензибилизатор додадена е информација.

Секција 02: GHS Исказ за сензибилизатор избришана е информација.

Секција 09: Граници на палење - LEL модифицирана е информација.

Секција 09: Граници на палење - UEL модифицирана е информација.

Секција 11 Табела за токсичност на супстанца додадена е информација.

Секција 15: Национален список на хемикалии модифицирана е информација.

Име на производот: MOBILARMA MT

Датум на ревизијата: 02 Јун 2021

Страна 16 на 16

---

Поглавје 15: REACH Анекс XVII податоци додадена е информација.

Секција 16: Клуч за ХШифра (HCode) 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.

---

Само за интерна употреба

MHC: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: C

DGN: 2010845XMK (555518)

---

<b>АНЕКС</b>
--------------

За овој материјал не е потребен Анекс.