

Име на производот: MOBIL SHC PM 220  
Датум на ревизијата: 17 Април 2020  
Страна 1 на 14

## 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: **MOBIL SHC PM 220**  
Опис на производот: Синтетички базични резерви и адитиви  
Шифра на производот: 201560501020, 603530-60

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

Планирана употреба: Лубрикант

Намени кои не се препорачуваат: Нема освен ако не е спомнато на друго место во овој SDS [лист со безбедносни податоци]

### 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

Не е класифициран

### 2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ОЗНАКАТА

Нема елементи за ознака според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Апр 2020

Страна 2 на 14

**Содржи:** КАЛЦИУМ СУЛФОНАТ Може да предизвика алергиска реакција.

### 2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

**Физички / хемиски опасности:**

Нема значајни ризици.

**ЗДРАВСТВЕНИ ОПАСНОСТИ:**

Поткожно инјектирање при висок притисок може да доведе до сериозно оштетување. 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.

## СЕКЦИЈА 3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ

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

### 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
КАЛЦИУМ БИС(ДИ С18-С10, РАЗГРАНЕТ, БОГАТ СО С9, АЛКИЛНАФТАЛЕНСУЛФОНАТ)	57855-77-3	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
ТРИС(МЕТИЛФЕНИЛ) ФОСФАТ	1330-78-5	215-548-8	01-2119531335-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f

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.

## СЕКЦИЈА 4 МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

### 4.1. ОПИС НА МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

**ВДИШУВАЊЕ**

Веднаш да се отстрани од понатамошно изложување. Веднаш да се побара медицинска помош. За

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 3 на 14

оние кои даваат помош, да се избегнува изложување за себе и за други. Да се користи соодветна респираторна заштита. Да се даде дополнителен кислород, ако е на располагање. Ако дишењето е запрено да се помогне со механички средства.

## 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. Ако овој производ се инјектира во или под кожата, или во кој и да е дел на телото, без разлика на изгледот на раната или големината, Лицето треба веднаш да биде прегледано од лекар како итен хируршки случај. Иако почетните симптоми од инјекцијата под висок притисок може да се минимални или отсутни, благовремената хируршка интервенција во првите неколку часа може значително да го намали конечниот степен на повредата.

## ДОПИР СО ОЧИ

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

## ПРОГОЛТУВАЊЕ

Да се побара веднаш медицинска помош.

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

Локална некроза изразена како одложено чувство на болка и оштетување на кожата неколку часа по инјектирање.

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

Не се очекува за потребно да се има на располагање на работното место специјални начини за обезбедување на специфична и на непосредна медицинска помош.

## 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.

## ЗАПАЛИВИ СВОЈСТВА

**Температура на палење [Метод]:** >225°C (437°F) [ASTM D-92]

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

**Температура на samozапалување:** 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. 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.

**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 избегнува личен контакт. 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 (изгор на палење). Кога се ракува со големи колични на супстанцата, електрична искра може да ги потпали присутните запаливи пари 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 -

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 5 на 14

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, ВКЛУЧУВАЈЌИ 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.

## 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
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	Дишлива фракција	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

**Граници на изложеност/стандарди за супстанции кои можат да се образуват при ракување на овој производ** Во случај на појава на ситни капки/аеросоли се препорачува: 5 mg/m<sup>3</sup> - 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), хидротретирани тешки парафински	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти (дејства)

##### Потрошувач

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување	Орален
Дестилати (нафта), хидротретирани тешки парафински	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Хроничен Изложување, Локален Ефекти	NA

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 6 на 14

	(дејства)	
--	-----------	--

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	Аквa (слатка вода)	Аквa (морска вода)	Аквa (повремено испуштање)	Постројка за третирање на отпадни води	Седимент	Почва	Орален (секундарно труење)
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:

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

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Апр 2020

Страна 7 на 14

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.

**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.

### 9.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

**Физичка состојба:** Течност

**Боја:** Килибарен

**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:** > 200°C (392°F) [Проценто]

**Температура на палење [Метод]:** >225°C (437°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

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 8 на 14

[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 (на 15.6 °C):** 0.865 [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:** 220 cSt (220 mm<sup>2</sup>/sec) на 40 °C | 26.2 cSt (26.2 mm<sup>2</sup>/sec) на 100 °C [ASTM D 445]

**Експлозивни својства:** Ниеден

**Оксидациски својства:** Ниеден

## 9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

**Точка на течење:** -36 °C (-33 °F) [ASTM D97]

### 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
<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.	Занемарлива опасност при амбиентални/нормални температури на ракување.
<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	Занемарливо надразнување на кожата при амбиентални температури. Засновано на процена на состојките.



Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 9 на 14

материјалот.	
<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.	Не се очекува дека е ризик за дишењето. Базирано врз физичко-хемиски 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.	Содржи супстанца што можеби е токсична 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 единечно 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.

## ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

### За самиот производ:

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:

Синтетички базични масла: Не се очекува дека предизвикуваат влијание врз здравјето во услови на нормална употреба, засновано на лабораториски студии со исти или слични супстанции. Не е мутагено или генотоксично. Не е сензибилизирачко за животни и луѓе. Трикрезил фосфат (TCP): Во токсиколошка студија на репродукција/развој кај една генерација на стаорци TCP (<9% орто изомер) даван принудно по орален пат (гаважа) имал штетно влијание и врз женските и врз машките стаорци. Машките стаорци третирани со TCP имале намалена концентрација и подвижност на спермата, абнормална морфологија на спермата и штетни хистолошки промени кај тестисите (семениците) и епидидимите (надсемениците). Исто така, биле забележани штетни хистолошки промени и кај јајниците на женски стаорци третирани со TCP. Процентот на спермо позитивни женки кои се окотиле бил значително намален кај групите третирани со TCP, каде само една од дваесет женки во групата со големи дози се породиле. Кај развојните параметри немало влијание при изложување на TCP. Исто така, при истражување на репродуктивната токсичност кај глувци е најдена намалена плодност и намалена подвижност на спермата после третман со TCP.

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Апр 2020

Страна 10 на 14

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:

А состојка -- Се очекува дека е природно биораспадлив

Состојка на базично масло -- Се очекува да е тешко разградлив.

### 12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ

 Не е определен.

### 12.4. ПОДВИЖНОСТ ВО ПОЧВА

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

### 12.5. РЕЗУЛТАТИТЕ ОД БЕЗБЕДНОСНАТА ПРОЦЕНКА НА РВТ [постојаност, биоакumulативност и токсичност] И vPvB [голема отпорност и голема биоакumulативност]

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, биоакumulативна и токсична] или за vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакumulативна].

### 12.6. ДРУГИ НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ

Не се очекуваат неповолни дејства.

## 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.

Европска шифра за отпад: 13 02 06\*

**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

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Апр 2020

Страна 11 на 14

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.**

<b>СЕКЦИЈА 14</b>	<b>ТРАНСПОРТНИ ИНФОРМАЦИИ</b>
-------------------	-------------------------------

**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

<b>СЕКЦИЈА 15</b>	<b>РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ</b>
-------------------	-------------------------------

**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): AIIС, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

**Специјални случаи:**

Попис	Статус
PICCS	Постојат ограничувања

**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]

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

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 12 на 14

## 15.2. ПРОЦЕНКА НА ХЕМИСКАТА БЕЗБЕДНОСТ

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

<b>СЕКЦИЈА 16</b>	<b>ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ</b>
-------------------	-------------------------

**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
AISC	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 супстанции (Канада)
EINECS	Европска инвентарна книга на постоечки комерцијални супстанции
ELINCS	Европска листа на пријавени хемиски супстанции
ENCS	Постоечки и нови хемиски супстанции (Јапонска инвентарна книга)
IECSC	Инвентарна книга на постоечки хемиски супстанции на Кина
KECI	Корејска инвентарна книга на постоечки хемикалии
NDSL	Листа на не-домашни супстанции (Канада)
NZIoC	Инвентарна книга на хемикалии од Нов Зеланд
PICCS	Филипинска инвентарна книга на хемикалии и хемиски супстанции
TLV	Гранична лимитирачка вредност (Американска конференција на владини индустриски хигиеничари)
TSCA	Акт за контрола на токсични супстанции (Инвентарна книга на САД)
UVCB	Супстанции од непознат или променлив состав, комплексни реакциски продукти или биолошки материјали
LC	Смртоносна концентрација

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Апр 2020

Страна 13 на 14

---

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-КОВОДИТЕ 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  
Надраз. кожа 2 H315: Предизвикува надразнување на кожата; Кор/надразнување на кожата, Кат 2  
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  
Репр. 2 H361f: Постои сомнеж дека ја нарушува плодноста; Репр. токс., Кат 2 (Плодноста)  
Водна акутна 1 H400: Многу токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 1  
Водна хронична 1 H410: Многу токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 1

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

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

Состав: дефинирано како исказ (CLP) модифицирана е информација.

Состав: Фусноти. модифицирана е информација.

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

Идентификација на ризик: Секција 3 фусноти за CLP [classification, labeling and packaging - класификација, означување и пакување] табели модифицирана е информација.

Секција 01: Поштенска адреса на компанијата модифицирана е информација.

Секција 01: Шифра на производот модифицирана е информација.

Секција 01: Изрази за наменетата употреба на продуктот модифицирана е информација.

Секција 01: Наменета примена на продуктот модифицирана е информација.

Секција 01: Поштенска адреса на набавувачот модифицирана е информација.

Секција 06: Мерки при случајно испуштање - Мерки на претпазливост за животната средина модифицирана е информација.

Секција 06: Заштитни мерки модифицирана е информација.

Секција 08: Контрола на изложеност - Забелешка модифицирана е информација.

Секција 08: Лична заштита модифицирана е информација.

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

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

Секција 09: Забелешка за физичко/хемиски својства модифицирана е информација.

Секција 11: Дополнителни здравствени информации модифицирана е информација.

Секција 11: Други здравствени ефекти модифицирана е информација.

Секција 12: Еколошки информации - Акутна токсичност на водата модифицирана е информација.

Секција 12: Еколошки информации - Биоразложување модифицирана е информација.

Секција 12: Еколошки информации - Мобилност модифицирана е информација.

Секција 13: Мерки при уништување - Препораки за уништување модифицирана е информација.

Секција 13: Препораки при уништување - Забелешка модифицирана е информација.

Секција 13: Европска шифра за отпад забелешка за опасности модифицирана е информација.

Секција 13: Европска шифра за отпад - ЗАБЕЛЕШКА модифицирана е информација.

Поглавје 14: ИМО [International Maritime Organization - Меѓународна поморска организација] АНЕКС II - Основни вредности модифицирана е информација.

Секција 15: ЕУ директиви и прописи модифицирана е информација.

Име на производот: MOBIL SHC PM 220

Датум на ревизијата: 17 Април 2020

Страна 14 на 14

---

Секција 15: Национален список на хемикалии модифицирана е информација.

Секција 16: Клуч за ХШИфра (HCode) модифицирана е информација.

Секција 16: MSN, MAT ID модифицирана е информација.

Поглавје 16: Изворна референца 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, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2008118XMK (546845)

---

Овој производ не е класификуван за човеково здравје и еколошки ризици, и не е неопходно сценарио за изложеност. Овој ПБЛ ги пренесува соодветните мерки за менаџирање на ризикот.

<b>АНЕКС</b>
--------------

За овој материјал не е потребен Анекс.