

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 1 на 14

## 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: **MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL**

Опис на производот: Синтетички базични резерви и адитиви

Шифра на производот: 2015A0204245, 640151-60

**1.2. РЕЛЕВАНТНИ ИДЕНТИФИКУВАНИ НАМЕНИ НА СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА И НАМЕНИ КОИ НЕ СЕ ПРЕПОРАЧУВААТ**Планирана употреба: **Маст**

**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:  
contact@toxicocenter.com.mk

+389 23 147 635

**СЕКЦИЈА 2****ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ****2.1. КЛАСИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА****Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008**

Хронична акватична токсична супстанца: Категорија 3., H412: Штетен за водниот живот со долготрајни ефекти.

**2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ОЗНАКАТА**

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

Пиктограми: Нема пиктограми

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 2 на 14

**Сигнален збор:** Нема сигнален збор**Искази за опасност:**

Животна околина:

H412: Штетен за водниот живот со долготрајни ефекти.

дополнителни:

EUN208: Содржи: 1-НАФТИЛАМИН, N-ФЕНИЛ Може да предизвика алергиска реакција.

**Искази за предупредување:**

Спречување:

P273: Да се избегнува ослободување во животната средина.

Уништување:

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

**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 дополнителни опасности. 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 а*	GHS/CLP класификација
1,2,3-ПРОПАНТРИОЛ	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	1 - < 5%	OEL [Occupational Exposure Limits - Граници за изложеност на работно место]
1,3-ПРОПАНДИОЛ, 2,2-	115-77-5	204-104-9	01-2119473985-20	1 - < 5%	OEL [Occupational

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 3 на 14

БИС(ХИДРОКСИМЕТИЛ)-					Exposure Limits - Граници за изложеност на работно место]
1-НАФТИЛАМИН, N-ФЕНИЛ	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	1 - < 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
ДИНАТРИУМ СЕБАЦАТ	17265-14-4	241-300-3	01-2120762063-61	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319
ГЛИЦИН, N-МЕТИЛ-N-(1-ОКСО-9- ОКТАДЕКЕНИЛ)-, (Z)-	-	701-177-3	01-2119488991-20	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
МОЛИБДЕН(IV) СУЛФИД	1317-33-5	215-263-9	EXEMPT	1 - < 5%	OEL [Occupational Exposure Limits - Граници за изложеност на работно место]
ХИНОЛИН, 1,2-ДИХИДРО-2,2,4- ТРИМЕТИЛ-,ХОМОПОЛИМЕР	26780-96-1	500-051-3	01-2119486783-23	1 - < 5%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412

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.

\* Сите концентрации се масени проценти освен ако супстанцата е гасовита. Концентрациите на гасовите се волуменски проценти.

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

Под нормални услови на планираната употреба, не се очекува дека оваа супстанца е инхалационен ризик.

#### ДОПИР СО КОЖА

Да се измијат допирните површини со сапун и вода. 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.

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 4 на 14

## ПРОГОЛТУВАЊЕ

Вообичаено не е неопходна прва помош. Да се побара медицинска помош ако се јави непријатност.

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

Главоболка, вртоглавица, поспаност, гадење и други ефекти на ЦНС [централен нервен систем]. Површно дишење, низок крвен притисок, сина боја на кожа, конвулзии (грчеви), кома и жолтица. 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]:** >200°C (392°F) [Проценето]

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

**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 Види Секција 5 за противпожарни информации. Види ја Секцијата за идентификација на опасноста за значајни опасности. Види Секција 4 за Совет

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 5 на 14

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

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 изгребе излеаната супстанца со лопати во соодветен сад за рециклирање или уништување.

**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 собере од површината.

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

**Акумулатор на статички електрицитет:** Оваа материја не е акумулатор на статичен електрицитет.

### 7.2. УСЛОВИ ЗА БЕЗБЕДНО СКЛАДИРАЊЕ, ВКЛУЧУВАЈЌИ И НЕСООДВЕТНОСТИ

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
1,3-ПРОПАНДИОЛ, 2,2-БИС(ХИДРОКСИМЕТИЛ)-		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 6 на 14

2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	Фракција и пареа што се вдишува	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
МОЛИБДЕН(IV) СУЛФИД [како Мо]	Дишлива фракција	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
МОЛИБДЕН(IV) СУЛФИД [како Мо]	Респира торна фракција	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

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

Европска агенција за безбедност при работа (EU\_OSHA)

## 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.

**Респира торна 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:

Вообичаено не е потребна заштита при нормални услови на употреба и со адекватно 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

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 7 на 14

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 миеење 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 домакинско 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:** Цврст

**Формулар:** Семи-флуид

**Боја:** Темно сиво

**Мирис:** Карактеристичен

**Праг на мирис:** Нема податоци на располагање

**pH:** Не е технички можно

**Температура на топење:** Нема податоци на располагање

**Температура на мрзнење/стврднување:** Нема податоци на располагање

**Почетна температура на вриење / и опсег на вриење:** > 316°C (600°F) [нема на располагање тест метод]

**Температура на палење [Метод]:** >200°C (392°F) [Проценето]

**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  
[нема на располагање тест метод]

**Парен притисок:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) на 20 °C [нема на располагање тест метод]

**Густина на пареата (Воздух = 1):** > 2 на 101 kPa [нема на располагање тест метод]

**Релативна густина (на 15 °C):** 0.9 [Проценето]

**Растворливост(и): вода** Занемарлив

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 8 на 14

**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:** 460 cSt (460 mm<sup>2</sup>/sec) на 40 °C [ASTM D 445]

**Експлозивни својства:** Ниеден

**Оксидациски својства:** Ниеден

## 9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Ниеден

**ЗАБЕЛЕШКА:** Повеќето физички својства дадени погоре се однесуваат на маслената сосотојка на оваа материја.

### 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 материјалот.	Занемарливо надразнување на кожата при амбиентални температури. Засновано на процена на состојките.



Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 9 на 14

<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.	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 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.

## ТОКСИЧНОСТ ЗА СУПСТАНЦИ

ИМЕ	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ
1-НАФТИЛАМИН, N-ФЕНИЛ	Орална смртоносност: LD50 1625 mg/kg (Стаорец)
ХИНОЛИН, 1,2-ДИХИДРО-2,2,4-ТРИМЕТИЛ-,ХОМОПОЛИМЕР	Орална смртоносност: LD50 3190 mg/kg (Стаорец)

## 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. N-фенил-1-нафтиламин (PAN): Еднократно преизложување може да резултира во клинички знаци/симптоми на цијаноза, главоболка, површно дишење, вртоглавица, збунетост, низок крвен притисок, грчеви, кома или жолтица. Може да дојде до хематурија (крв во урина) заради надразнување на мочниот меур или бубрезите, а подоцна може да се јави анемија. Повеќекратно изложување кај лабораториски животни предизвикало оштетување на црниот дроб и на бубрезите и намалена активност на коскената срцевина. Неразреден PAN е сензибилизатор на кожата. Тестови на луѓе со лубриканти што содржат 1,0% PAN покажале дека не се појавиле реакции на сензибилизација.

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 10 на 14

**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 -- Се очекува дека е токсичен за водни организми.

Материја -- Се очекува дека е штетно за водни животни. Може да предизвика долгорочни негативни ефекти во водната животна средина.

**12.2. ОПСТОЈУВАЊЕ И РАЗЛОЖУВАЊЕ****Биодеградација:**

Повеќето компоненти -- Се очекува дека е природно биораспадлив

Компоненти -- Се очекува да е тешко разградлив.

**12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ** Не е определен.**12.4. ПОДВИЖНОСТ ВО ПОЧВА**

А состојка -- Мала растворливост во вода, се очекува дека ќе потоне и ќе мигрира во седиментот. Се очекува да се распредели меѓу седиментот и цврстите честички во отпадната вода.

Состојка на базично масло -- 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, 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**

Погодни начини за уништување се спалување под надзор, по можност со искористување на енергијата, или соодветни методи на рециклирање во согласност со применливите прописи и карактеристики на материјалот во времето на уништување.

**Европска шифра за отпад:** 12 01 12\*

**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

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 11 на 14

одредат правилен код за уништување на отпадот.

Овој материјал се смета дека е опасен отпад според Директива 2008/98/ЕЗ на Европскиот парламент и на Советот од 19 ноември 2008 за отпад и поништување на одредени Директиви, и подлежи на одредбите на Директивата освен во случај ако може да се примени Член 20 на Директивата.

**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):** 14.1-14.6 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 :  
ENCS, IECSC, TCSI, TSCA

Специјални случаи:

Попис	Статус
KECI	Постојат ограничувања
NDSL	Постојат ограничувања
PICCS	Постојат ограничувања

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

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 12 на 14

---

**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]

**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:**

<b>Акроним</b>	<b>Целосен текст</b>
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)	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

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 13 на 14

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
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 Регултивата (ЕК) No 1272/2008

Класификација според Регултивата (ЕК) No 1272/2008	Постапка за класификација
Aquatic Chronic 3; H412	Пресметка

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

Акутна токс. 4 H302: Штетен ако се проголта; Акутна орална токс., Кат 4

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

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

Оштет. очи 1 H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите; Сериозно оштетување/надраз. на очи, Кат 1

Надр. за очи 2 H319: Предизвикува сериозни надразнувања на очите; Сериозно оштетување/надр. на очите, Кат 2

Акутна токс. 4 H332: Штетен ако се проголта; Акутна инх. токс., Кат 4

STOT RE 2 H373: Може да предизвика оштетување на органите при продолжено или повторено изложување;

Целен орган, повторено, Кат 2

Водна акутна 1 H400: Многу токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 1

[Водна акутна 3 H402]: Штетен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 3

Водна хронична 1 H410: Многу токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 1

Водна хронична 3 H412: Штетен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 3

#### 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: Подножје (фуснота) за концентрација додадена е информација.

Секција 02: GHS Исказ за сензибилизатор додадена е информација.

Секција 11 Табела за токсичност на супстанца модифицирана е информација.

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

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

Име на производот: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Датум на ревизијата: 11 Ное 2022

Страна 14 на 14

---

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: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009794XMK (553426)

---

**АНЕКС**

За овој материјал не е потребен Анекс.