

## Változáskezelés kommunikáció:

### Az ExxonMobil termékek biztonsági adatlapjai (SDS) és címkéi igazodni fognak az „Osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról” (CLP) rendelethez (EK 1272/2008)

Tájékoztatjuk, hogy az EU elfogadta az ENSZ vegyszerek globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszerét (GHS) az európai jogalapba, az Osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP) szóló rendelet (EC 1272/2008) elfogadásával.

Keverékek esetében, a CLP Rendelet helyettesíteni fogja az 1999/45/EK, Veszélyes Készítményekre Vonatkozó Irányelvet „DPD” 2015. június 1. dátummal kezdődően, az gyártott csomagokon lévő címkéknek meg kell felelniük a vonatkozó CLP osztályozásnak.

Ennek eredményeképpen, az ExxonMobil biztonsági adatlapok (SDS) követni fogják az új CLP követelményeket. A vonatkozó felülvizsgált SDS egy példányát továbbítani fogjuk Önhez a szokásos elosztási folyamat során, de olvasható lesz honlapunkról is:

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

A CLP rendelet (61)4 által előírányzott átmeneti időszak után amely 2017. május 31-ig tart, a csomagok amelyek megfelelnek a DPD osztályozást és amelyek 2015. június 1. előtt gyártottak és forgalmaztak, továbbra is forgalmazhatók a fentiekben említett időpontig. Ezért ebben az átmeneti időszakban, még kaphat olyan termékeket amelyeket az előző DPD osztályozás alapján címkéztek.

**Az átmeneti időszak közben, az osztályozott termékeknel** ebben a dokumentumban megtalálható két különálló biztonsági adatlap Ugyanarra a termékre, nevezetesen:

- Egy SDS amely megfelel az (EU) 453/2010 sz. Rendelet, II. mellékletének, a CLP osztályozást alapján.
  - **Erre a biztonsági adatlapra, mint „CLP (1272/2008 EK) SDS” utalnak a dokumentumban**
  - A termékcsomagokat a címkén található CLP rendeletszám (EK 1272/2008) azonosítja.
- Egy SDS amely megfelel az (EU) 453/2010 sz. Rendelet, I. mellékletének, a DPD követelmények tekintetében (67/548/EGK és az 1999/45/EK).
  - **Erre a biztonsági adatlapra, mint „DPD (1999/45 EK irányelv) SDS” utalnak a dokumentumban”.**

**Ezért azt tanácsoljuk, hogy őrizzen példányt mindkét biztonsági adatlapot, vagyis amely a készletében lévő termékre, valamint az újonnan leszállított termékre vonatkozik, pl. a CLP jelölésű csomagolásokra érvényes CLP adatlapot és a DPD jelölésű csomagokhoz tartozó DPD feliratú adatlapot.**

Az ExxonMobil cég szorosan figyelemmel kíséri a DPD (veszélyes készítmények) raktárkészleteket és mikor a DPD címkét viselő termékből a készlet kimerült az ExxonMobil európai hálózatában, akkor fogjuk véglegesíteni az átmenetet, vagyis csak azt a CLP biztonsági adatlapot szabad használni, amelyet a szokásos biztonsági adatlap elosztása során kap tőlünk.

Amennyiben bármilyen kérdése merül fel a fenti változásokkal kapcsolatban, kérjük forduljon bizalommal az ExxonMobil értékesítési képviselőjéhez vagy a mi műszaki támogatásunkhoz  
[TechDeskEurope@exxonmobil.com](mailto:TechDeskEurope@exxonmobil.com)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## CLP (EK 1272/2008) SDS

<b>SZAKASZ 1</b>	<b>AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA</b>
------------------	---

A fenti felülvizsgálati dátumtól kezdődően ez az adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

a termék megnevezése: **MOBILTEMP SHC 100**  
a termék leírása: Szintetikus alapolajok és adalékok  
termékkód: 2015A0204530, 400002, 640201-60

### 1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK RELEVÁNS AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI ÉS A NEM TANÁCSOLT FELHASZNÁLÁSOK

javasolt felhasználás: Kenőzsír

**Nem tanácsolt alkalmazások:** Ez a termék -a fent azonosított felhasználásokon kívül- nem javasolt semmilyen ipari, foglalkozásszerű vagy fogyasztói felhasználásra.

### 1.3. A SZÁLLÍTÓRA VONATKOZÓ RÉSZLETEK A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN

szállító: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Információs telefon: +36-1-451-4510  
MSDS Internet cím: [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
Email: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM  
Szolgáltató/regisztráló: (BE) 32 35433111

### 1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám

Országos mérégellenőrzési központ: +36-80-20-11-99

<b>SZAKASZ 2</b>	<b>A KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA</b>
------------------	---

### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 3 / 30

## 1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

Vízi környezetre krónikus mérgező: 3. kategória.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## A 67/548/EGK / 1999/45/EK EU Rendelet szerinti osztályozás

| R52/53 |

Környezetre veszélyes. R52/53; A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

### Címkézési alapfogalmak a 1272/2008 számú EK Rendelet szerint

**Piktogrammok:** Nincs piktogram

**Jelző-szó:** Nincs jelző-szó

### Figyelmeztető (veszélyt jelző) mondatok:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501: A csomagolást és a tartalmat a helyi szabályoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Tartalmaz:** 1-NAFTILAMIN, N-FENIL- Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

### Fizikai/kémiai veszélyek:

Nincs jelentős veszély.

### Egészségügyi veszélyek:

A magasnyomású injektálás a bőr alá, komoly károsodást okozhat. Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

### Környezeti veszélyek:

Nincs további veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB követelményeket a REACH XIII.Melléklete szerint.

## SZAKASZ 3

## ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. ANYAGOK** Nem alkalmazandó Ez az anyag keverékként szabályozandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 4 / 30

**Jelentésköteles veszélyes anyag(ok) a besorolási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelően**

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	GHS/CLP osztályozás
1,2,3-PROPÁNTRIOL	56-81-5	200-289-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIOL	115-77-5	204-104-9	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
2,6-DI-TERCIER-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	NE (Nem evidens)	1 - 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
GLICIN, N-METIL-N-(1-OXO-9-OKTADECENIL)-, (Z)-	110-25-8	203-749-3	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
KINOLIN, 1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-, HOMOPOLIMER	26780-96-1		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412

Megjegyzés- a zárójelben található osztályozások GHS építőelemek, amelyeket az EU nem foglalt a CLP szabályzatba (1272/2008) és így nem alkalmazandók az EU-ban, vagy olyan nem EU-országokban amelyek a CLP-t alkalmazzák. Csak információs célból lettek feltüntetve.

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	Veszélyes anyagok rendelet (DSD) szimbólumok/Kockázati mondatok
1,2,3-PROPÁNTRIOL	56-81-5	200-289-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIOL	115-77-5	204-104-9	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	0.1 - < 1%	Xn;R22, Xi;R43, N;R50/53
2,6-DI-TERCIER-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	NE (Nem evidens)	1 - 2.5%	Xi;R36/38, N;R50/53
GLICIN, N-METIL-N-(1-OXO-9-OKTADECENIL)-, (Z)-	110-25-8	203-749-3	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R50/53
KINOLIN, 1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-, HOMOPOLIMER	26780-96-1		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	R52/53

\* A gázok kivételével valamennyi koncentrációs adat tömegszázalékban van megadva. Gázok esetében térfogatszázalékban.

Megjegyzés: Lásd a (M)SS 16. Szakaszt az t-mondatok teljes szövegéért. A veszélyességi nyilatkozat teljes szövegét lsd a BTA 16. szakaszában.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100  
Revízió dátuma: 10 ápr. 2015  
oldal 5 / 30

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK LEÍRÁSA

#### BELÉLEGZÉS

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Amennyiben a termék a bőrre, bőrbe vagy bármely egyéb testrészbe injektálódik a seb kinézetétől vagy méretétől függetlenül az illetőt azonnal orvoshoz kell utalni sebészeti sürgősséggel. Bár a magas nyomású injektálás eredeti tüneti minimálisak lehetnek vagy nem is jelennek meg, a korai sebészeti kezelés az első néhány órában számottevően csökkentheti a sérülés végleges súlyosságát.

#### SZEMBE KERÜLÉS

Öblítsék bő vízzel. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

#### LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A LEGFONTOSABB AKUT ÉS KÉSLELTETETT TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Fejfájás, szédülés, álomosság, hányinger és egyéb központi idegrendszeri tünetek. Felszínes légzés, alacsony vérnyomás, kékes bőrszín, konvulzió, koma és sárgaság. Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával.

### 4.3. AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS VAGY SZAKORVOSI KEZELÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK JELZÉSE

Nem várható, hogy szükség lenne azonnali specifikus orvosi ellátást nyújtó eszközökre a munkahelyen.

## SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 5.1. TŰZOLTÁSRA HASZNÁLHATÓ ANYAGOK

**Megfelelő tűzoltó közeg:** Oltáshoz használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

**Nem megfelelő tűzoltó közeg:** Egyenes vízfolyások

### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ SPECIÁLIS VESZÉLYEK

**Veszélyes égéstermékek:** Kén oxidok, Füst, Szénoxidok, Tökéletlen égés égéstermékei, Aldehidek

### 5.3. TANÁCSOK A TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

**Tűzoltásra vonatkozó utasítások:** Evakuálják a területet. Előzzék meg a tűzellenőrzésből, illetve hígító vízből származó csurgalék bejutását vízfolyásokba, csatornákba vagy az ivóvízkészletbe. A tűzoltók szabványos védőeszközöket, és zárt térben zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Használjanak vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtése és a személyzet védelme érdekében.

### ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >204°C (399°F) [OLAJOK MÉRÉSÉRE, ASTM D-92 (COC)]

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

## SZAKASZ 6 ÖVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. EGYÉNI ÖVINTÉZKEDÉSEK, VÉDŐFELSZERELÉSEK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

#### ÉRTESÍTÉSI ELJÁRÁSOK

Véletlen, vagy balesetből eredő kiömlés esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesítsék az illetékes hatóságokat.

#### VÉDŐESZKÖZÖK

Kerüljék az érintkezést a kiömlött anyaggal. Lásd az 5 Részt a tűzoltási tájékoztatásért. A jelentős veszélyek esetében, lásd a veszélyek azonosítása részt. Elsősegély tanácsokért, lásd a 4. részt. A minimálisan megkövetelt személyi védőfelszerelésekről a tájékoztatást lásd a 8. szakaszban. Lehetséges, hogy további védekezési intézkedések szükségesek az adott körülményektől és/vagy a sürgősségi ellátást biztosítók szakmai megítéléstől függően.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÖVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. Nagyfokú kiömlések esetében: Az elterjedés megelőzése érdekében, fedjék le műanyag fóliával vagy kátránylemezzel.

### 6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

**talajszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. A kiömlött anyagot lapáttal kaparják össze és tegyék bele egy konténerbe újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljából.

**vízszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Fölözzék le a felületről.

A talaj- és vízszennyezésre vonatkozó ajánlások az ennél az anyagnál általános szennyezési forgatókönyvnek megfelelően készültek, de a geográfiai körülmények, a szél, a hőmérséklet, és (vízszennyezés esetén) a hullámzás és a folyás iránya és sebessége nagy mértékben befolyásolhatja a szükséges tennivalókat. Ezért mindig kérjék ki helyi szakértők tanácsát. Megjegyzés: a helyi jogszabályok előírhatják, vagy korlátozhatják a tennivalókat.

### 6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS RÉSZEKRE

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

## SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉSTÁROLÁS

### 7.1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ

A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást.

**statikus feltöltődés(re hajlamos anyag):** Ez az anyag nem elektrostatikus akkumulátor.

### 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

**7.3. SPECIÁLIS VÉGFELHASZNÁLÓK:** 1. Rész információt közöl az azonosított végfelhasználókról. Ipari vagy ágazatra specifikus útmutató nem áll rendelkezésre.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100  
Revízió dátuma: 10 ápr. 2015  
oldal 7 / 30

<b>SZAKASZ 8</b>	<b>AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI</b>
------------------	---

### 8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Expozíciós határértékek/ standardok (Figyelem: a határértékek nem összeadandók)

Anyag neve	forma	Határérték / standard		Megjegyzés	Forrás
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIO L					ACGIH

Megjegyzés: A javasolt vizsgálati eljárásokról információt a következő szervezetektől kaphatnak:  
Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA)

### 8.2. EXPOZÍCIÓ KONTROLL

#### MÉRNÖKI, MŰSZAKI ESZKÖZÖKKEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS

A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik.  
Figyelembe vehető mérőeszközök:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

#### SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM

A személyvédelmi eszközök kiválasztását a lehetséges expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlat, a koncentráció és a szellőztetés. Az ebben a dokumentumban szereplő, védőeszközökre vonatkozó információk a szokásos körülmények melletti rendeltetésszerű felhasználáson alapulnak..

**Légzésvédelem:** Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk:

Szokványos felhasználási körülmények és megfelelő szellőztetés mellett, nem szükséges egyéb védelem.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 8 / 30

Ha a levegőben magas a koncentráció, túlnyomásos üzemmódban működő friss levegős légzőkészüléket kell használni. Menekülő palackos friss levegős légzőkészüléket kell használni azokban az esetekben, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz vagy gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának túllépése valószínűsíthető.

**kézvédelem:** Minden specifikus információ forrása a kesztyűvel kapcsolatban a közzétett szakirodalom és a kesztyűgyártó adatai. A kesztyű alkalmassága vagy az áthatolási idő függ a jellegzetes használati körülményektől. Vegye fel a kapcsolatot a kesztyűgyártóval és kérjen specifikus tanácsot a kesztyűk kiválasztásához és információt az áthatolási idő tekintetében az Önök használati körülményei között. Vizsgálják meg a kesztyűket és cseréljék le a sérülteket. A szóba jöhető kesztyűtípusok ennél az anyagnál a következők:  
Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

**szemvédelem:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

**bőr- és testvédelem:** Minden információ, amely a ruházattal kapcsolatos, a megjelent szakirodalomból vagy a kesztyűgyártó adataiból származik. Jelen anyag esetében használandó ruházat-fajták között megemlíjtük a következőket:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiénia gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.

**speciális higiéniai eljárások:** A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet az anyaggal való érintkezés után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

## KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani. Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

## SZAKASZ 9

## FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokra szolgálnak és lehetséges, hogy a műszaki adatok leírása nem teljes. További információért lépjen kapcsolatba a szállítóval.**

### 9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Fizikai állapot:** Szilárd

**forma:** Fél-folyékony

**Szín:** Barna

**Illat:** Jellegzetes

**Illatküszöb:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** Technikailag nem megvalósítható

**Olvadáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat



a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 9 / 30

**Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Lobbanáspont [Módszer]:** >204°C (399°F) [OLAJOK MÉRÉSÉRE, ASTM D-92 (COC)]  
**Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1):** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék):** [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat  
**Gőznyomás:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [Becsült]  
**Gőzsűrűség (levegő=1):** Nincs rendelkezésre álló adat  
**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.9 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Oldhatóság(ok): víz** Elhanyagolható  
**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** > 3.5 [Becsült]  
**Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Viszkozitás:** 100 cSt (100 mm<sup>2</sup>/sec) 40 °C-on [Alapolaj] | >14 cSt (14 mm<sup>2</sup>/sec) . 100°C [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Robbanási tulajdonságok:** Egyik sem  
**Oxidáló Tulajdonság:** Egyik sem

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyik sem

FIGYELEM: A fenti fizikai tulajdonságok többsége az anyag olaj komponensére vonatkozik.

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. REAKCIÓKÉPESSÉG:** Lásd lejjebb az al-szakaszt
- 10.2. KÉMIAI STABILITÁS:** Normális körülmények között az anyag stabil.
- 10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:** Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.
- 10.4. ELKERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.
- 10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK:** erős oxidálószer
- 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

Veszélyességi besorolás	Összefoglalás/megjegyzések
<b>Belélegzés</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 10 / 30

Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken. A komponensek értékelése alapján.
<b>Ízlelés</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
<b>Bőr</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Bőrre maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. A komponensek értékelése alapján.
<b>Szem</b>	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A komponensek értékelése alapján.
<b>Érzékenyítés</b>	
Légzőszervi szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.
Bőr szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Beszívás (felszívás):</b> Az adatok rendelkezésre állnak.	Nem várható, hogy aspirációs veszélyt jelentsen. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján
<b>Csírasejt mutagenitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy csírasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Rákkeltő:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
<b>Reproductív toxicitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy reprodukciós mérég legyen.
<b>Laktáció:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy ártalmas legyen a szoptatott gyermekekre.
<b>Speciális célszerv toxicitás (STOT)</b>	
Egyszeri expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.
Ismételt expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.

## TOXICITÁS AZ ANYAGOKRA

NÉV	AKUT TOXICITÁS
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Orális letalítás: LD50 1625 mg/kg (Patkány)

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Tartalmaz:

Szintetikus alapanyagok: Az ezekkel, vagy hasonló anyagokkal végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján normál felhasználási körülmények között komolyabb egészségkárosodás nem várható. Mutációt nem okoztak, nem genotoxikusak, a kísérleti állatokon és embereken rákkeltő hatást nem mutattak. N-fenil-1-naftilamin: Egyszeri orális túladagolás is cianózist, fejfájást, felületes légzést, rosszullétet, zavartságot, vérnyomásesést, görcsöket, kómát és sárgaságot okozhat. Később vérszegénység léphet fel. Kísérleti állatoknál az ismételt expozíció máj- és vesekárosodást, és a csontvelő csökkent működését okozta. A hólyag- és veseirritáció miatt vérvezelés léphet fel. Laboratóriumi (in vitro) körülmények között genotoxikus. Fenil-alfa-naftilamin (PAN): A tömény PAN bőrzékenyítő hatású. 1% PAN-t tartalmazó kenőanyagokkal végzett emberi vizsgálatoknál nem tapasztaltak érzékenyítő hatásra utaló reakciókat.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 11 / 30

## **SZAKASZ 12 KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK**

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak.

### **12.1. TOXICITÁS**

Anyag -- Várhatóan ártalmas a vízi élőlényekre. Hosszú távú káros hatást gyakorolhat a környezetre.

### **12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK**

#### **Biolebonthatóság:**

Az összetevők többsége -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

Összetevők -- Várhatóan maradandó.

### **12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL** Adat nem áll rendelkezésre.

### **12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN**

Egy összetevő -- Vízoldhatósága kicsi, várhatóan lesüllyed és az üledékbe vándorol. Várható, hogy megoszlik a szediment és a szennyvíz szilárd részei közt.

Alapolaj összetevők -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

### **12.5. PERZISZTENICIA, BIOAKKUMULÁCIÓ ÉS TOXICITÁS ANYAG(OK)RA**

A termék nem PBT vagy vPvB anyag illetve nem is tartalmaz ilyeneket.

### **12.6. EGYÉB NEMKÍVÁNATOS HATÁSOK**

Nemkívánatos hatás nem várható.

## **SZAKASZ 13 HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A hulladékkezelésre, ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a termék szállításkori állapotának figyelembevételével készültek. A hulladékkezelést, ártalmatlanítást a vonatkozó előírások és a használt termék jellemzőinek figyelembevételével kell végezni.

### **13.1. HULLADÉK KEZELÉSI MÓDSZEREK**

A termék zárt, szabályozott égetőben megfelelő ellenőrzés mellett elégethető, az égetést nagyon magas hőmérsékleten kell végezni a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából.

### **ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK**

**Európai Hulladék Kód:** 12 01 12\*

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a besorolások az anyag köznapi felhasználásán alapulnak, és nem tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések hatását. A hulladék ártalmatlanítását végzők vizsgálják meg a

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 12 / 30

szennyeződések is, hogy megállapíthassák a megfelelő besorolást.

Ez az anyag a 91/689/EEC direktíva szerint veszélyes hulladéknak minősül, kezelését a direktíva előírásainak megfelelően kell végezni, hacsak a direktíva 1(5) pontja másképpen nem rendelkezik.

**A kiürült tartályok kezelése.** Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Szabályos utasítások hiányában ne kíséreljék meg a tartályok újratöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni amíg fel nem újítják vagy nem ártalmatlanítják őket. A tartályok felújítását, visszaforgatását vagy ártalmatlanítását megfelelő minősítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a hatósági előírásoknak megfelelően. **NE HELYEZZÉK NYOMÁS ALÁ, NE VÁGJÁK, FORRASSZÁK, HEGESSZÉK, FÚRJÁK VAGY CSISZOLJÁK, ÉS NE TEGYÉK KI A TARTÁLYOKAT HŐ, LÁNG, SZIKRÁK, STATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB TŰZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szárazföldi út(ADR/RID):** 14.1-14.6 Szárazföldi szállításnál nem jelölésköteles

**BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításnál nem jelölésköteles

**Tengeri út (IMDG):** 14.1-14.6 Tengeri szállításnál nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

**TENGER (MARPOL 73/78 Megállapodás-II. melléklet):**

14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítandó  
Nincs a II. Melléklet szerint osztályozva

**Légi út (IATA):** 14.1-14.6 Légi szállításnál nem jelölésköteles

## SZAKASZ 15 A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK

Listázva vagy mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: IECSC, PICCS, TSCA

**Speciális esetek:**

Leltár	Státusz
KECI	Alkalmazandó korlátozások

### 15.1. AZ ANYAGRA VAGY KEVERÉKRE SPECIFIKUS BIZTONSÁGOSSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 13 / 30

## SZABÁLYOK/TÖRVÉNYEK

### Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és további módosításai]

689/2008/EK [...veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról és a módosításai]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]

## 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

**REACH információ:** Az összetételben lévő anyagok tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### SZAKASZ 16

### EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HIVATKOZÁSOK:** Ennek a biztonsági adatlapnak az elkészítésekor felhasználtunk egy vagy több forrást a következő információforrások közül: a házon belül, vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termék dossziék, más szakmai szervezetek közleményei, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH konzorcium, Az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, EU IUCLID adatbázisa, US NTP kiadványok, és megfelelő egyéb forrásokat.

### Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételmentes alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

Betűszó	Teljes szöveg
N/A (nem áll rendelkezésre)	Nem értelmezhető
Nem ismert	Nincs meghatározva
NE (Nem evidens)	Nincs megállapítva.
VOC	Illékony szerves anyag
AICS	Ausztráliai kémiai anyagok jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniái Társaság Munkahelyi Környezeti Expozíciós Határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Bejelentett anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új kémiai anyagok (Japán jegyzék)
IECSC	Létező kémiai anyagok jegyzéke Kínában
KECI	Koreai létező kémiai anyagok jegyzéke

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 14 / 30

NDSL	Nem-belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC (Új-Zélandi vegyi anyagok jegyzéke)	Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke
PICCS	Fülöp-szigeti vegyi anyagok jegyzéke
TLV	Threshold Limit Value (Határérték) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája)
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzése törvény (Toxic Substances Control Act) (USA jegyzék)
Ismeretlen változó összetételű, vagy biológiai eredetű	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok
LC	Letális koncentráció
LD	Letális dózis
LL	Letális terhelés
EC	Hatásos koncentráció
EL	Hatásos terhelés
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány

## 1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

A 1272/2009 szabályzat (EK) szerinti besorolás	Osztályozási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számítások

## A KOCKÁZATI KÓDKULCSOK A DOKUMENTUM 2. ÉS 3. SZAKASZÁBAN TALÁLHATÓK (kizárólag tájékoztatási célból)

R22; Lenyelve ártalmas.

R36; Szemizgató hatású.

R38; Irritáló a bőrre.

R41; Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43; Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53; Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53; A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

## A H-KÓDOK MAGYARÁZÓI A JELEN DOKUMENTUM 3. PONTJÁBAN TALÁLHATÓK (csak információ céljára):

Acute Tox. 4 H302: Lenyelve ártalmas; Akut Tox. Oral., 4. kat

Skin Irrit. 2 H315: Bőrirritációt okoz; Bőrre maró/irritáló, 2 kat

Skin Sens. 1 H317: Allergiás bőrreakciót okozhat; Bőrszenzitivizáló, 1 kat

Eye Dam. 1 H318: Súlyos szemkárosodást okoz; Súlyos szemkárosító/irr., 1. ka

Eye Irrit. 2 H319: Súlyos szemirritációt okoz; Súlyos szemkárosító/irr., 2. ka

Aquatic Acute 1 H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox. 1. kat

[Aquatic Acute 3 H402]: Ártalmas a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox., 3 kat

Aquatic Chronic 1 H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 1. kat

Aquatic Chronic 3 H412: Ártalmas a vízi élővilágra hosszantartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 3. kat

## JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:

Revíziós információ nem elérhető.

A biztonsági adatlapban foglalt információk pontosak és megbízhatóak, de felhasználásukat csak garancia és biztosíték

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 15 / 30

---

nélkül ajánljuk. Kérjük, hívja az ExxonMobil-t, és ellenőrizze, hogy a kezében levő dokumentum a legújabb kiadás-e. Javasoljuk, hogy a megadott információkat a felhasználó ellenőrizze. Az adott felhasználási körülményeket a felhasználó ismeri, így neki kell meggyőződnie arról, hogy az adatok az adott felhasználási körülményeknek megfelelőek- és teljesekek-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a vásárló felelőssége, hogy a valamennyi szükséges egészségvédelmi, biztonságtechnikai és egyéb szükséges információ megfelelően kerüljön fel a csomagolásra. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat a felhasználókkal meg kell ismertetni. E dokumentum módosítása szigorúan tilos. A hatályos jogszabályokban előírt eseteket leszámítva jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az Exxon Mobil rövidítés, magában foglalja az ExxonMobil Chemical Company-t, az ExxonMobil Corporation-t, valamint valamennyi leányvállalatukat és érdekeltségüket.

---

Kizárólag belső használatra

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

PPEC: A

DGN: 2009815XHU (553427)

---

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 16 / 30

---

**Ez az oldal szándékosan üres a 2 biztonsági adatlap között amelyek külön szerepelnek, amint a dokumentum fedőlapján. Kérjük bizonyosodjon meg, hogy a használt anyagbiztonsági adatlap megfelel a készleten lévő, illetve az újonnan vételezett terméknek**



a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100  
Revízió dátuma: 10 ápr. 2015  
oldal 17 / 30

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DPD (1999/45/EK irányelv) SDS

<b>SZAKASZ 1</b>	<b>AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA</b>
------------------	---

A fenti felülvizsgálati dátumtól kezdődően ez az adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

a termék megnevezése: **MOBILTEMP SHC 100**  
a termék leírása: Szintetikus alapolajok és adalékok  
termékkód: 2015A0204530, 400002, 640201-60

### 1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK RELEVÁNS AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI ÉS A NEM TANÁCSOLT FELHASZNÁLÁSOK

javasolt felhasználás: Kenőzsír

**Nem tanácsolt alkalmazások:** Ez a termék -a fent azonosított felhasználásokon kívül- nem javasolt semmilyen ipari, foglalkozásszerű vagy fogyasztói felhasználásra.

### 1.3. A SZÁLLÍTÓRA VONATKOZÓ RÉSZLETEK A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN

szállító: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA**  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Információs telefon: +36-1-451-4510  
MSDS Internet cím: [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
Email: [SDS.DE@EXXONMOBIL.COM](mailto:SDS.DE@EXXONMOBIL.COM)  
Szolgáltató/regisztráló: (BE) 32 35433111

### 1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám

Országos méregellenőrzési központ: +36-80-20-11-99

<b>SZAKASZ 2</b>	<b>A KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA</b>
------------------	---

### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

A 67/548/EGK / 1999/45/EK EU Rendelet szerinti osztályozás

| R52/53 |

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100  
Revízió dátuma: 10 ápr. 2015  
oldal 18 / 30

Környezetre veszélyes. R52/53; A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

Az EU 67/548/EGK/1999/45 EK Irányelv szerinti címkézés

**Speciális kockázatok:** R52/53; A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

**biztonságtechnikai tanács:** S61; Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

**Tartalmaz:** 1-NAFTILAMIN, N-FENIL- Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

### FIZIKAI/KÉMIAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

Nincs jelentős veszély.

### EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat. A magasnyomású injektálás a bőr alá, komoly károsodást okozhat.

### KÖRNYEZETI KOCKÁZATOK

A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.  
Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB követelményeket a REACH XIII.Melléklete szerint.

**FIGYELEM:** Ez az anyag csak az 1. Szakaszban megjelölt rendeltetési céljától eltérő célokra nem használható, csak szakértő útmutatása alapján. Az egészségügyi vizsgálatok azt mutatták, hogy ez a vegyianyag egyéneknél különböző mértékű egészségügyi kockázatot jelent.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. ANYAGOK** Nem alkalmazandó Ez az anyag keverékként szabályozandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

**Jelentésköteles veszélyes anyag(ok) a besorolási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelően**

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	GHS/CLP osztályozás
-----	------	---------	---------------	---------------	---------------------

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 19 / 30

1,2,3-PROPÁNTRIOL	56-81-5	200-289-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIOL	115-77-5	204-104-9	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
2,6-DI-TERCIER-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	NE (Nem evidens)	1 - 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
GLICIN, N-METIL-N-(1-OXO-9-OKTADECENIL)-, (Z)-	110-25-8	203-749-3	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
KINOLIN, 1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-, HOMOPOLIMER	26780-96-1		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412

Megjegyzés- a zárójelben található osztályozások GHS építőelemek, amelyeket az EU nem foglalt a CLP szabályzatba (1272/2008) és így nem alkalmazandók az EU-ban, vagy olyan nem EU-országokban amelyek a CLP-t alkalmazzák. Csak információs célból lettek feltüntetve.

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	Veszélyes anyagok rendelet (DSD) szimbólumok/Kockázati mondatok
1,2,3-PROPÁNTRIOL	56-81-5	200-289-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIOL	115-77-5	204-104-9	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	OEL
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	0.1 - < 1%	Xn;R22, Xi;R43, N;R50/53
2,6-DI-TERCIER-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	NE (Nem evidens)	1 - 2.5%	Xi;R36/38, N;R50/53
GLICIN, N-METIL-N-(1-OXO-9-OKTADECENIL)-, (Z)-	110-25-8	203-749-3	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R50/53
KINOLIN, 1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-, HOMOPOLIMER	26780-96-1		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	R52/53

\* A gázok kivételével valamennyi koncentrációs adat tömegszázalékban van megadva. Gázok esetében térfogatszázalékban.

Megjegyzés: Lásd a (M)SS 16. Szakaszt az t-mondatok teljes szövegéért. A veszélyességi nyilatkozat teljes szövegét lsd a BTA 16. szakaszában.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK LEÍRÁSA

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 20 / 30

## BELÉLEGZÉS

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.

## BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Amennyiben a termék a bőrre, bőrbe vagy bármely egyéb testrészbe injektálódik a seb kinézetétől vagy méretétől függetlenül az illetőt azonnal orvoshoz kell utalni sebészeti sürgősséggel. Bár a magas nyomású injektálás eredeti tüneti minimálisak lehetnek vagy nem is jelennek meg, a korai sebészeti kezelés az első néhány órában számottevően csökkentheti a sérülés végleges súlyosságát.

## SZEMBE KERÜLÉS

Öblítsék bő vízzel. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

## LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

## 4.2. A LEGFONTOSABB AKUT ÉS KÉSLELTETETT TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Féjfájás, szédülés, álomosság, hányinger és egyéb központi idegrendszeri tünetek. Felszínes légzés, alacsony vérnyomás, kékes bőrszín, konvulzió, koma és sárgaság. Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával.

## 4.3. AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS VAGY SZAKORVOSI KEZELÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK JELZÉSE

Nem várható, hogy szükség lenne azonnali specifikus orvosi ellátást nyújtó eszközökre a munkahelyen.

## SZAKASZ 5

### TÚZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 5.1. TÚZOLTÁSRA HASZNÁLHATÓ ANYAGOK

**Megfelelő tűzoltó közeg:** Oltáshoz használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

**Nem megfelelő tűzoltó közeg:** Egyenes vízfolyások

#### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ SPECIÁLIS VESZÉLYEK

**Veszélyes égéstermékek:** Kén oxidok, Füst, Szénoxidok, Tökéletlen égés égéstermékai, Aldehidek

#### 5.3. TANÁCSOK A TÚZOLTÓK SZÁMÁRA

**Tűzoltásra vonatkozó utasítások:** Evakuálják a területet. Előzzék meg a tűzellenőrzésből, illetve hígító vízből származó csurgalék bejutását vízfolyásokba, csatornába vagy az ivóvízkészletbe. A tűzoltók szabványos védőeszközöket, és zárt térben zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Használjanak vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtése és a személyzet védelme érdekében.

## ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >204°C (399°F) [OLAJOK MÉRÉSÉRE, ASTM D-92 (COC)]

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

## SZAKASZ 6

### ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

#### 6.1. EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK, VÉDŐFELSZERELÉSEK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 21 / 30

## ÉRTESÍTÉSI ELJÁRÁSOK

Véletlen, vagy balesetből eredő kiömlés esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesítsék az illetékes hatóságokat.

## VÉDŐESZKÖZÖK

Kerüljék az érintkezést a kiömlött anyaggal. Lásd az 5 Részt a tűzoltási tájékoztatásért. A jelentős veszélyek esetében, lásd a veszélyek azonosítása részt. Elsősegély tanácsokért, lásd a 4. részt. A minimálisan megkövetelt személyi védőfelszerelésekről a tájékoztatást lásd a 8. szakaszban. Lehetséges, hogy további védekezési intézkedések szükségesek az adott körülményektől és/vagy a sürgősségi ellátást biztosítók szakmai megítéléstől függően.

## 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. Nagyfokú kiömlések esetében: Az elterjedés megelőzése érdekében, fedjék le műanyag fóliával vagy kátránylemezzel.

## 6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

**talajszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. A kiömlött anyagot lapáttal kaparják össze és tegyék bele egy konténerbe újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljából.

**vízszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Fölözzék le a felületről.

A talaj- és vízszennyezésre vonatkozó ajánlások az ennél az anyagnál általános szennyezési forgatókönyvnek megfelelően készültek, de a geográfiai körülmények, a szél, a hőmérséklet, és (vízszennyezés esetén) a hullámzás és a folyás iránya és sebessége nagy mértékben befolyásolhatja a szükséges tennivalókat. Ezért mindig kérjék ki helyi szakértők tanácsát. Megjegyzés: a helyi jogszabályok előírhatják, vagy korlátozhatják a tennivalókat.

## 6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS RÉSZEKRE

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

### SZAKASZ 7

### KEZELÉS ÉSTÁROLÁS

## 7.1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ

A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást.

**statikus feltöltődés(re hajlamos anyag):** Ez az anyag nem elektrostatikus akkumulátor.

## 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

**7.3. SPECIÁLIS VÉGFELHASZNÁLÓK:** 1. Rész információt közöl az azonosított végfelhasználókról. Ipari vagy ágazatra specifikus útmutató nem áll rendelkezésre.

### SZAKASZ 8

### AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

## 8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100  
Revízió dátuma: 10 ápr. 2015  
oldal 22 / 30

## EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

**Expozíciós határértékek/ standardok (Figyelem: a határértékek nem összeadandók)**

Anyag neve	forma	Határérték / standard		Megjegyzés és	Forrás
2,2-BISZ (HIDROXIMETIL)-PROPÁN-1,3-DIO L		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

Megjegyzés: A javasolt vizsgálati eljárásokról információt a következő szervezetektől kaphatnak:  
Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA)

## 8.2. EXPOZÍCIÓ KONTROLL

### MÉRNÖKI, MŰSZAKI ESZKÖZÖKKEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS

A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik.  
Figyelembe vehető mérőeszközök:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

### SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM

A személyvédelmi eszközök kiválasztását a lehetséges expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlat, a koncentráció és a szellőztetés. Az ebben a dokumentumban szereplő, védőeszközökre vonatkozó információk a szokásos körülmények melletti rendeltetésszerű felhasználáson alapulnak..

**Légzésvédelem:** Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk:

Szokványos felhasználási körülmények és megfelelő szellőztetés mellett, nem szükséges egyéb védelem.

Ha a levegőben magas a koncentráció, túlnyomásos üzemmódban működő friss levegős légzőkészüléket kell használni. Menekülő palackos friss levegős légzőkészüléket kell használni azokban az esetekben, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz vagy gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának túllépése valószínűsíthető.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 23 / 30

**kézvédelem:** Minden specifikus információ forrása a kesztyűvel kapcsolatban a közzétett szakirodalom és a kesztyűgyártó adatai. A kesztyű alkalmassága vagy az áthatolási idő függ a jellegzetes használati körülményektől. Vegye fel a kapcsolatot a kesztyűgyártóval és kérjen specifikus tanácsot a kesztyűk kiválasztásához és információt az áthatolási idő tekintetében az Önök használati körülményei között. Vizsgálják meg a kesztyűket és cseréljék le a sérülteket. A szóba jöhető kesztyűtípusok ennél az anyagnál a következők: Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

**szemvédelem:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

**bőr- és testvédelem:** Minden információ, amely a ruházattal kapcsolatos, a megjelent szakirodalomból vagy a kesztyűgyártó adataiból származik. Jelen anyag esetében használandó ruházat-fajták között megemlíjtük a következőket:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiéna gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.

**speciális higiéniai eljárások:** A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet az anyaggal való érintkezés után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

## KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani. Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokra szolgálnak és lehetséges, hogy a műszaki adatok leírása nem teljes. További információért lépjen kapcsolatba a szállítóval.**

### 9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Fizikai állapot:** Szilárd

**forma:** Fél-folyékony

**Szín:** Barna

**Illat:** Jellegzetes

**Illatküszöb:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** Technikailag nem megvalósítható

**Olvaspont:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Fagyaspont:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Lobbanáspont [Módszer]:** >204°C (399°F) [OLAJOK MÉRÉSÉRE, ASTM D-92 (COC)]

**Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1):** Nincs rendelkezésre álló adat

**Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék):** [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 24 / 30

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat  
**Gőznyomás:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [Becsült]  
**Gőzsűrűség (levegő=1):** Nincs rendelkezésre álló adat  
**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.9 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Oldhatóság(ok): víz** Elhanyagolható  
**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** > 3.5 [Becsült]  
**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Viszkózitás:** 100 cSt (100 mm<sup>2</sup>/sec) 40 °C-on [Alapolaj] | >14 cSt (14 mm<sup>2</sup>/sec) . 100°C [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Robbanási tulajdonságok:** Egyik sem  
**Oxidáló Tulajdonság:** Egyik sem

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyik sem

FIGYELEM: A fenti fizikai tulajdonságok többsége az anyag olaj komponensére vonatkozik.

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. REAKCIÓKÉPESSÉG:** Lásd lejjebb az al-szakaszt

**10.2. KÉMIAI STABILITÁS:** Normális körülmények között az anyag stabil.

**10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:** Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.

**10.4. ELKERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.

**10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK:** erős oxidálószer

**10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

<b>Veszélyességi besorolás</b>	<b>Összefoglalás/megjegyzések</b>
<b>Belélegzés</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján.
Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken. A komponensek értékelése alapján.
<b>Ízlelés</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.



a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 25 / 30

<b>Bőr</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Bőrre maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. A komponensek értékelése alapján.
<b>Szem</b>	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A komponensek értékelése alapján.
<b>Érzékenyítés</b>	
Légzőszervi szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.
Bőr szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Beszívás (felszívás):</b> Az adatok rendelkezésre állnak.	Nem várható, hogy aspirációs veszélyt jelentsen. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján
<b>Csirasejt mutagenitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy csirasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Rákkeltő:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
<b>Reproductív toxicitás:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy reprodukciós mérég legyen.
<b>Laktáció:</b> Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy ártalmas legyen a szoptatott gyermekre.
<b>Speciális célszerv toxicitás (STOT)</b>	
Egyszeri expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.
Ismételt expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.

## TOXICITÁS AZ ANYAGOKRA

NÉV	AKUT TOXICITÁS
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Orális letalitás: LD50 1625 mg/kg (Patkány)

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Tartalmaz:

Szintetikus alapolajok: Az ezekkel, vagy hasonló anyagokkal végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján normál felhasználási körülmények között komolyabb egészségkárosodás nem várható. Mutációt nem okoztak, nem genotoxikusak, a kísérleti állatokon és embereken rákkeltő hatást nem mutattak. N-fenil-1-naftilamin: Egyszeri orális túladagolás is cianózist, fejfájást, felületes légzést, rosszulétet, zavartságot, vérnyomásesést, görcsöket, kómát és sárgaságot okozhat. Később vérszegénység léphet fel. Kísérleti állatoknál az ismételt expozíció máj- és vesekárosodást, és a csontvelő csökkent működését okozta. A hólyag- és veseirritáció miatt vérvezelés léphet fel. Laboratóriumi (in vitro) körülmények között genotoxikus. Fenil-alfa-naftilamin (PAN): A tömény PAN bőrzékenyítő hatású. 1% PAN-t tartalmazó kenőanyagokkal végzett emberi vizsgálatoknál nem tapasztaltak érzékenyítő hatásra utaló reakciókat.

## SAKASZ 12 KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 26 / 30

---

alapulnak.

## 12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan ártalmatlan a vízi élőlényekre. Hosszú távú káros hatást gyakorolhat a környezetre.

## 12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK

### Biobonthatóság:

Az összetevők többsége -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

Összetevők -- Várhatóan maradandó.

## 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL

Adat nem áll rendelkezésre.

## 12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

Egy összetevő -- Vízoldhatósága kicsi, várhatóan lesüllyed és az üledékbe vándorol. Várható, hogy megoszlik a szediment és a szennyvíz szilárd részei közt.

Alapolaj összetevők -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

## 12.5. PERZISZTENICIA, BIOAKKUMULÁCIÓ ÉS TOXICITÁS ANYAG(OK)RA

A termék nem PBT vagy vPvB anyag illetve nem is tartalmaz ilyeneket.

## 12.6. EGYÉB NEMKÍVÁNATOS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

## SZAKASZ 13

## HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A hulladékkezelésre, ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a termék szállításkori állapotának figyelembevételével készültek. A hulladékkezelést, ártalmatlanítást a vonatkozó előírások és a használt termék jellemzőinek figyelembevételével kell végezni.

### 13.1. HULLADÉK KEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott égetőben megfelelő ellenőrzés mellett elégethető, az égetést nagyon magas hőmérsékleten kell végezni a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából.

## ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK

**Európai Hulladék Kód:** 12 01 12\*

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a besorolások az anyag köznapi felhasználásán alapulnak, és nem tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések hatását. A hulladék ártalmatlanítását végzők vizsgálják meg a szennyeződések is, hogy megállapíthassák a megfelelő besorolást.

Ez az anyag a 91/689/EEC direktíva szerint veszélyes hulladéknak minősül, kezelését a direktíva előírásainak megfelelően kell végezni, hacsak a direktíva 1(5) pontja másképpen nem rendelkezik.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 27 / 30

**A kiürült tartályok kezelése.** Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Szabályos utasítások hiányában ne kíséreljék meg a tartályok újratöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni amíg fel nem újítják vagy nem ártalmatlanítják őket. A tartályok felújítását, visszaforgatását vagy ártalmatlanítását megfelelő minősítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a hatósági előírásoknak megfelelően. **NE HELYEZZÉK NYOMÁS ALÁ, NE VÁGJÁK, FORRASSZÁK, HEGESSZÉK, FÚRJÁK VAGY CSISZOLJÁK, ÉS NE TEGYÉK KI A TARTÁLYOKAT HŐ, LÁNG, SZIKRÁK, STATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB TŰZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

**SZAKASZ 14****SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szárazföldi út(ADR/RID):** 14.1-14.6 Szárazföldi szállításnál nem jelölésköteles**BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításnál nem jelölésköteles**Tengeri út (IMDG):** 14.1-14.6 Tengeri szállításnál nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint**TENGER (MARPOL 73/78 Megállapodás-II. melléklet):****14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítandó**

Nincs a II. Melléklet szerint osztályozva

**Légi út (IATA):** 14.1-14.6 Légi szállításnál nem jelölésköteles**SZAKASZ 15****A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK**

Listázva vagy mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: IECSC, PICCS, TSCA

**Speciális esetek:**

Leltár	Státusz
KECI	Alkalmazandó korlátozások

**15.1. AZ ANYAGRA VAGY KEVERÉKRE SPECIFIKUS BIZTONSÁGOSSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/TÖRVÉNYEK****Alkalmazható EU Direktívák és előírások:**

1907/2006 [...] a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 28 / 30

korlátozásáról ... és további módosításai]

689/2008/EK [...veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról és a módosításai]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és

hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások ]

1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]

## 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

**REACH információ:** Az összetételben lévő anyagok tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### SZAKASZ 16

### EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HIVATKOZÁSOK:** Ennek a biztonsági adatlapnak az elkészítésekor felhasználtunk egy vagy több forrást a következő információforrások közül: a házon belül, vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termék dossziék, más szakmai szervezetek közleményei, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH konzorcium, Az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, EU IUCLID adatbázisa, US NTP kiadványok, és megfelelő egyéb forrásokat.

### Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltétel nélkül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

Betűszó	Teljes szöveg
N/A (nem áll rendelkezésre)	Nem értelmezhető
Nem ismert	Nincs meghatározva
NE (Nem evidens)	Nincs megállapítva.
VOC	Illékony szerves anyag
AICS	Ausztráliai kémiai anyagok jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniai Társaság Munkahelyi Környezeti Expozíciós Határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Bejelentett anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új kémiai anyagok (Japán jegyzék)
IECSC	Létező kémiai anyagok jegyzéke Kínában
KECI	Koreai létező kémiai anyagok jegyzéke
NDSL	Nem-belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC (Új-Zélandi vegyi anyagok jegyzéke)	Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke
PICCS	Fülöp-szigeti vegyi anyagok jegyzéke

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 29 / 30

---

TLV	Threshold Limit Value (Határérték) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája)
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzése törvény (Toxic Substances Control Act) (USA jegyzék)
Ismeretlen változó összetételű, vagy biológiai eredetű	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok
LC	Letális koncentráció
LD	Letális dózis
LL	Letális terhelés
EC	Hatásos koncentráció
EL	Hatásos terhelés
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány

**A KOCKÁZATI KÓDKULCSOK A DOKUMENTUM 2. ÉS 3. SZAKASZÁBAN TALÁLHATÓK (kizárólag tájékoztatási célból)**

R22; Lenyelve ártalmas.

R36; Szemizgató hatású.

R38; Irritáló a bőrre.

R41; Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43; Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53; Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53; A vízi életre ártalmas, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

**A H-KÓDOK MAGYARÁZÓI A JELEN DOKUMENTUM 3. PONTJÁBAN TALÁLHATÓK (csak információ céljára):**

Acute Tox. 4 H302: Lenyelve ártalmas; Akut Tox. Oral., 4. kat

Skin Irrit. 2 H315: Bőrirritációt okoz; Bőrre maró/irritáló, 2 kat

Skin Sens. 1 H317: Allergiás bőrreakciót okozhat; Bőrszenzitivizáló, 1 kat

Eye Dam. 1 H318: Súlyos szemkárosodást okoz; Súlyos szemkárosító/irr., 1. ka

Eye Irrit. 2 H319: Súlyos szemirritációt okoz; Súlyos szemkárosító/irr., 2. ka

Aquatic Acute 1 H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox. 1. kat

[Aquatic Acute 3 H402]: Ártalmas a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox., 3 kat

Aquatic Chronic 1 H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 1. kat

Aquatic Chronic 3 H412: Ártalmas a vízi élővilágra hosszantartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 3. kat

**JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:**

Revíziós információ nem elérhető.

-----

A biztonsági adatlapban foglalt információk pontosak és megbízhatóak, de felhasználásukat csak garancia és biztosíték nélkül ajánljuk. Kérjük, hívja az ExxonMobil-t, és ellenőrizze, hogy a kezében levő dokumentum a legújabb kiadás-e. Javasoljuk, hogy a megadott információkat a felhasználó ellenőrizze. Az adott felhasználási körülményeket a felhasználó ismeri, így neki kell meggyőződnie arról, hogy az adatok az adott felhasználási körülményeknek megfelelőek- és teljesekek-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a vásárló felelőssége, hogy a valamennyi szükséges egészségvédelmi, biztonságtechnikai és egyéb szükséges információ megfelelően kerüljön fel a csomagolásra. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat a felhasználókkal meg kell ismertetni. E dokumentum módosítása szigorúan tilos. A hatályos jogszabályokban előírt eseteket leszámítva jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az Exxon Mobil rövidítés, magában foglalja az ExxonMobil Chemical Company-t, az ExxonMobil Corporation-t, valamint valamennyi leányvállalatukat és érdekeltségüket.

a termék megnevezése: MOBILTEMP SHC 100

Revízió dátuma: 10 ápr. 2015

oldal 30 / 30

---

Kizárólag belső használatra

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

PPEC: A

DGN: 2009815XHU (553427)

---

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.