

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022  
Felülvizsgálat száma: 2.00  
Oldal 1 / 13

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A fenti felülvizsgálati időpontban ez a(z anyag)biztonsági adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

#### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
Termék leírása: Szintetikus alapolajok és adalékok  
Termékkód: 2015A0204068, 643940-00

#### 1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSAI

Rendeltetésszerű felhasználás: Kenőzsír

Ellenjavallt felhasználások: Semmi, hacsak nincs máshol részletezve ebben a biztonsági adatlapban.

#### 1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Szállító: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Termék műszaki információ:	(CZ) +420 221 456 426
Szállító általános kapcsolattartási adatai:	(CZ) +420 221 456 426
SDS internetes címe:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail-cím:	sds.de@exxonmobil.com
Szolgáltató/regisztráló:	(BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Éjjel-nappali egészségügyi segélyszolgálat: +(36)-18088425 (CHEMTREC)  
Országos méregellenőrző központ: +36-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Nem besorolt

#### 2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
 Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022  
 Felülvizsgálat száma: 2.00  
 Oldal 2 / 13

**Figyelmeztető mondatok:**

Kiegészítő:

EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208: Tartalmaz: NAFTÉNSAVAK, CINKSÓK, BENZTRIAZOL SZÁRMAZÉK Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. EGYÉB VESZÉLYEK**

**Fizikai/kémiai veszélyek:**

Nincs jelentős veszély.

**Egészségi veszélyek:**

A nagynyomású befecskendezés a bőr alá súlyos károsodást okozhat. Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

**Környezeti veszélyek:**

Nincs jelentős veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT- vagy vPvB-kritériumokat a REACH-rendelet XIII. melléklete szerint.

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) ismert endokrin károsító tulajdonságúak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1. ANYAGOK** Nem alkalmazható. Ez az anyag keverékként szabályozott.

**3.2. KEVERÉKEK**

Ez az anyag keverékként van definiálva.

**Az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelő, jelentendő veszélyes összetevők**

Név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	Koncentráció*	GHS-/CLP-osztályozás	Egyedi koncentráció határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)
1H-BENZTRIAZOL-1-METÁNAMIN, N,N-BISZ(2-ETILHEXIL)-METIL-	-	939-700-4	01-2119982395-25	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315	Skin Sens. 1B H317 $1\% \leq C \leq 100\%$ ATE (ORAL) = 3313 MG/KG

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 3 / 13

BENZOLAMIN, N-FENIL-, 2,4,4- TRIMETILPENT ÉNNELEL REAGÁLÓ ANYAG	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Skin Irrit. 3 H316]	-
DILÍTIUM- ADIPÁT	18621-94-8	242-449-7	01-2120116611-70	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302	-
LÍTIUM- HIDROXID MONOHIDRÁT	1310-65-2	215-183-4	01-2119560576-31	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314	-
NAFTÉNSAVAK, CINKSÓK	12001-85-3	234-409-2	01-2120783834-41	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%
CINK DIALKIL DITIOFOSZFÁT	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 15% ≤ C ≤ 100%, Eye Dam. 1 H318 3% ≤ C ≤ 100%

Megjegyzés: a zárójelben szereplő besorolás olyan GHS-építőelem, amelyet az EU nem foglalt a CLP-rendeletbe (1272/2008), ezért nem alkalmazható az EU-ban és az olyan EU-n kívüli országokban, amelyek bevezették a CLP-rendeletet. Csupán tájékoztató jelleggel van feltüntetve.

Megjegyzés: A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a(z anyag)biztonsági adatlap 16. szakaszában.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

###### BELÉLEGZÉS

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

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Ha a termék a bőrbe, a bőr alá vagy bármely egyéb testrészbe fecskendeződik, a seb megjelenésétől és méretétől függetlenül az érintett személyt azonnal orvoshoz kell utalni sebészeti sürgősséggel. Bár előfordulhat, hogy a nagynyomású befecskendezés kezdeti tünetei minimálisak vagy nem is jelentkeznek, a korai sebészeti kezelés az első néhány órában jelentősen csökkentheti a sérülés végleges mértékét.

###### SZEMBE KERÜLÉS

Bő vízzel kell öblíteni. Irritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.

###### LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Fejfájás, szédülés, álomosság, émelygés és más központi idegrendszeri hatások. Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával.

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022  
Felülvizsgálat száma: 2.00  
Oldal 4 / 13

#### 4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

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

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. OLTÓANYAG

**Megfelelő oltóanyag:** A lángok oltására vízköd, hab, száraz oltópor vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) használandó.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Egyenes vízfolyások

#### 5.2. AZ ANYAGHOZ VAGY A KEVERÉKHEZ TÁRSULÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

**Veszélyes égéstermékek:** Aldehidek, Tökéletlen égés égéstermékei, A szén oxidjai, Füst, Kén-oxidok

#### 5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

**Tűzvédelmi utasítások:** Ki kell üríteni a területet. Meg kell akadályozni, hogy a tűzvédelem vagy hígítás csurgaléka vízfolyásba, szennyvízcsatornába vagy ivóvízkészletbe jusson. A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést, zárt térben pedig zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. A tűznek kitett felületek hűtéséhez és a személyek védelméhez vízpermet használandó.

#### GYÚLÉKONYSÁGI TULAJDONSÁGOK

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

**Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben):** UEL: Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

**Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

##### BEJELENTÉSI ELJÁRÁSOK

Kiömlés vagy véletlen kibocsátás esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

##### VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell a kiömlött anyaggal való érintkezést. A tűzoltásra vonatkozó információkat lásd az 5. szakaszban. A jelentős veszélyeket lásd A veszély azonosítása szakaszban. Az elsősegélynyújtási tanácsokat lásd a 4. szakaszban. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó minimális követelményeket lásd a 8. szakaszban. További védelmi intézkedések lehetnek szükségesek a specifikus körülményektől és a sürgősségi ellátók szakértői megítélésétől függően.

#### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Meg kell akadályozni, hogy vízi útba, szennyvízcsatornába, alagsorba vagy szűk területre jusson.

#### 6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

**Talajszennyezés:** Hagyják a kiömlött anyagot megszilárdulni, majd kotorják össze lapáttal, és végül a visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából, helyezték egy alkalmas tartályba. A kiömlött anyagot lapáttal

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 5 / 13

kaparják össze és tegyék bele egy konténerbe újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljából.

**Vízzennyezés:** Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztetni kell más szállítmányokat. Fölözzék le a felületről.

A víz- és talajszennyezésre vonatkozó ajánlások az anyag legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvén alapulnak, de a földrajzi körülmények, a szél, a hőmérséklet és (vízzennyezés esetén) a hullámzás, valamint a folyás iránya és sebessége nagymértékben befolyásolhatja a megvalósítandó intézkedéseket. Ezért helyi szakértőkkel kell egyeztetni. Megjegyzés: A helyi előírások előírhatják vagy korlátozhatják a megvalósítandó intézkedéseket.

#### 6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS SZAKASZOKRA

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Meg kell akadályozni a kisebb kiömléseket és szivárgást a csúszásveszély megelőzése érdekében.

**Sztatikus feltöltődésre hajlamos:** Ez az anyag nem elektrostatikus akkumulátor.

#### 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

#### 7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁSOK

Az 1. szakasz az azonosított végfelhasználásokról nyújt tájékoztatást. Nem áll rendelkezésre ipari vagy ágazatspecifikus útmutatás.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

##### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Expozíciós határértékek/szabványok (Megjegyzés: az expozíciós határértékek nem adódnak össze)

Anyag neve	Forma	Határérték / standard		Megjegyzés és	Forrás
LÍTIUM-HIDROXID MONOHIDRÁT		Mennyezet	1 mg/m <sup>3</sup>		OARS WEEL (Munkahelyi környezeti expozíciós szintek)

Megjegyzés: Az ajánlott monitoringeljárásokra vonatkozó információkat az illetékes szerv(ek)től/intézmény(ek)től lehet kapni:

Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA).

#### 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 6 / 13

---

## MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK

A védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a potenciális expozíciós körülményektől függenek. Mérlegelendő ellenőrző intézkedések:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

## EGYÉNI VÉDELEM

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását a potenciális expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlatok, a koncentráció és a szellőztetés. Az ezzel az anyaggal használandó védőfelszerelések kiválasztására vonatkozó, alább ismertetett információk rendeltetésszerű, normális használaton 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 szabályozói követelményekkel összhangban kell eljárni. Erre az anyagra a mérlegelendő légzésvédőtípusok közé tartoznak a következők:

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

Magas levegőbeli koncentráció esetében túlnyomás üzemmódban működő jóváhagyott frisslevegős légzőkészüléket kell használni. Menekülőpalackos frisslevegős légzőkészülék használata lehet megfelelő akkor, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz/gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának / névleges értékének túllépése fordulhat elő.

**Kézvédelem:** A kesztyűvel kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a kesztyűgyártó adatain alapul. A kesztyű alkalmassága és áteresztési ideje a konkrét használati körülményektől függ. Forduljon a kesztyű gyártójához a kesztyű kiválasztásával és az Ön használati körülményeire érvényes áteresztési idővel kapcsolatos specifikus tanácsokért. Meg kell vizsgálni és ki kell cserélni az elhasznált vagy sérült kesztyűket. Erre az anyagra a mérlegelendő kesztyűtípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

**Szemvédelem:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalsóvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

**Bőr- és testvédelem:** A ruházattal kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a gyártó adatain alapul. Erre az anyagra a mérlegelendő ruházattípusok közé tartoznak a következők:

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.

**Különleges higiéniai intézkedések:** Mindig be kell tartani a személyi higiéniai előírásokat, például meg kell mosakodni az anyag kezelését követően, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőfelszereléseket rendszeresen mosni kell a szennyeződések eltávolítása érdekében. A nem tisztítható szennyezett ruházatot és lábbelit ki kell dobni. A jó gazdálkodás elveit kell alkalmazni.

## KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK

Be kell tartani a levegőbe, vízbe és talajba ürítést korlátozó vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. Védeni kell a természetet: megfelelő ellenőrző intézkedéseket kell alkalmazni a kibocsátások megelőzése vagy

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 7 / 13

korlátozása érdekében.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokról szerepelnek, és lehetséges, hogy nem teljesen fedik le a termék műszaki jellemzőit. További információkkal a beszállító tud szolgálni.**

### 9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Halmazállapot:** Szilárd

**Forma:** Fél-folyékony

**Szín:** Törtfehér

**Szag:** Jellegzetes

**Szagküszöbérték:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Olvadáspont / Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat / Nincs rendelkezésre álló adat

**Kezdeti forráspont / és forrási tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):** Technikailag nem megvalósítható

**Alsó és felső robbanási határ:** UEL: Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

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

**Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** Technikailag nem megvalósítható

**Kinematikus viszkozitás:** 460 cSt (460 mm<sup>2</sup>/s) 40 °C-on | 55.6 cSt (55.6 mm<sup>2</sup>/s) a következő értéken: 100°C [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

**Oldékonyság:** Elhanyagolható

**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** > 3.5 [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

**Gőznyomás:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

**Relatív sűrűség (a következő értéken: 15 °C):** 0.864 [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

**Relatív gőzsűrűség (levegő = 1):** Nincs rendelkezésre álló adat

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

**Robbanási tulajdonságok:** Nincs

**Oxidáló tulajdonságok:** Nincs

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret:** Nincs rendelkezésre álló adat

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Sűrűség:** 864 kg/m<sup>3</sup> (7.21 font/gallon, 0.86 kg/dm<sup>3</sup>) [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

#### 9.2.1. FIZIKAI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nincs rendelkezésre álló adat

#### 9.2.2. EGYÉB BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

Nincs rendelkezésre álló adat

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

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
 Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022  
 Felülvizsgálat száma: 2.00  
 Oldal 8 / 13

<b>10. SZAKASZ:</b>	<b>STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</b>
---------------------	-------------------------------------

- 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:** Lásd az alábbi alszakaszokat.
- 10.2. KÉMIAI STABILITÁS:** Normális körülmények között az anyag stabil.
- 10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:** Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.
- 10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.
- 10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK:** Erős oxidálószer
- 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

<b>11. SZAKASZ:</b>	<b>TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b>
---------------------	---------------------------------

**11.1. AZ 1272/2008/EK RENDELETBEN MEGHATÁROZOTT, VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

<b>Veszélyességi osztály</b>	<b>Következtetés/megjegyzések</b>
<b>Belélegzés</b>	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken.
<b>Lenyelés</b>	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
<b>Bőr</b>	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Bőrmarás/Irritáció: Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 404
<b>Szem</b>	
Súlyos szemkárosodás/Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okozhat a szemnek. A komponensek értékelése alapján.
<b>Szenzibilizáció</b>	
Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzibilizáló anyag legyen.
Bőrszenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy bőrszenzibilizáló anyag legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Aspiráció:</b> Adat rendelkezésre áll.	Nem várható, hogy aspirációs veszélyt jelentsen. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján
<b>Csírasejt-mutagenitás:</b> Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy csírasejt-mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Rákkeltő hatás:</b> Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
<b>Reproduktív toxicitás:</b> Nincs végponti adat	Nem várható, hogy reprodukciót károsító anyag legyen. A



Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 9 / 13

az anyagra.	komponensek értékelése alapján.
<b>Laktáció:</b> Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy a szoptatott gyermeket károsítja.
<b>Célszervi toxicitás (STOT)</b>	
Egyszeri expozíció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon.
Ismétlődő expozíció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén szervkárosodást okoz. A komponensek értékelése alapján.

## TOXICITÁS AZ ANYAGOKRA

NÉV	AKUT TOXICITÁS
1H-BENZOTRIAZOL-1-METÁNAMIN, N,N-BISZ(2-ETILHEXIL)-METIL-	Orális halandóság: LD50 3313 mg/kg (Patkány)
DILÍTIUM-ADIPÁT	Orális halandóság: LD50 1098 mg/kg (Patkány)

## 11.2. EGYÉB VESZÉLYEKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### 11.2.1 ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) ismertén az emberi egészségre hatást gyakorló endokrin károsító tulajdonságúak.

### 11.2.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Magára a termékre:**

A komponens koncentrációk ebben a készítményben nem várható, hogy bőr túlérzékenységet okoznak, s ezt a jelen készítmény vagy hasonló készítmények komponenseivel végzett tesztek bizonyítják.

#### 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.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A megadott információk az anyagra, az anyag komponenseire vagy hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak, interpolációs elvek alkalmazásával.

### 12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan ártalmatlan a vízi élőlényekre.

**12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG** Adat nem áll rendelkezésre.

**12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG** Adat nem áll rendelkezésre.

### 12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

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. A PBT- ÉS vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 10 / 13

---

Az anyag nem teljesíti a Reach-rendelet XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-kritériumokat.

#### 12.6. ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) ismertén a környezetre hatást gyakorló endokrin károsító tulajdonságúak.

#### 12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a szállított kiszerezésű anyagon alapulnak. Az ártalmatlanítást az érvényben lévő törvényeknek és szabályozásoknak, valamint az anyag ártalmatlanítás időpontjában tapasztalható jellemzőinek megfelelően kell végezni.

#### 13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott, üzemanyag-szelepes égetőben elégethető vagy a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából nagyon magas hőmérsékleten végzett, felügyelt elégetés útján ártalmatlanítható. A termék ártalmatlanításának megfelelő módjai: ellenőrzött elégetés, vagy a vonatkozó jogszabályoknak, és az anyag ártalmatlanításkori jellemzőinek megfelelő újrahasznosítás.

**Európai hulladékkód:** 12 01 12\*

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a kódok az anyag leggyakoribb felhasználásain alapulnak, és nem feltétlen tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések. A hulladéktermelőknek értékelniük kell a hulladék és a szennyezőanyagok előállításához használt tényleges folyamatot a megfelelő hulladékártalmatlanítási kód(ok) hozzárendeléséhez.

Ez az anyag a veszélyes hulladékokról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szerint veszélyes hulladéknak minősül, és az irányelv rendelkezései vonatkoznak rá, ha az irányelv 20. cikkének bekezdése nem érvényes rá.

**Üres tartály figyelmeztetés** Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradékokat tartalmazhatnak, és veszélyesek lehetnek. Megfelelő utasítások hiányában tilos megkísérelni a tartályok feltöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni, és biztonságosan kell tárolni a megfelelő felújításig vagy ártalmatlanításig. Az üres tartályok újrafeldolgozását, visszanyerését vagy ártalmatlanítását megfelelő képesítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a kormányzati rendelkezéseknek megfelelően. **AZ ILYEN TÁROLOEDÉNYEKET TILOS NYOMÁS ALÁ HELYEZNI, VÁGNI, HEGESZTENI, KEMÉNYFORRASZTANI, FORRASZTANI, FÚRNI, CSISZOLNI, ILLETVE HŐ, LÁNG, SZIKRA, SZTATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB GYÚJTÓFORRÁS HATÁSÁNAK KITENNI. FELROBBANHATNAK, ÉS SZEMÉLYI SÉRÜLÉST VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460  
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022  
Felülvizsgálat száma: 2.00  
Oldal 11 / 13

**BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADN): 14.1-14.6** Belföldi vízi szállításhoz nem jelölésköteles

**TENGERI ÚT (IMDG): 14.1-14.6** Tengeri szállításhoz nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

**TENGER (MARPOL 73/78 egyezmény – II. melléklet):**

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs osztályozva a II. melléklet szerint

**LÉGI (IATA): 14.1-14.6** Légi szállításhoz nem jelölésköteles

<b>15. SZAKASZ:</b>	<b>SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>
---------------------	---

**JOGSZABÁLYI STÁTUSZ, VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÉS RENDELKEZÉSEK**

Listázva vagy mentesítve a listázás/bejelentés alól a következő vegyi anyag-jegyzékekben : AIIIC, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

**Speciális esetek:**

Leltár	Státusz
PICCS	Alkalmazandó korlátozások

**15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK**

**Vonatkozó uniós irányelvek és rendeletek:**

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

1272/2008 [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról ... és ennek módosításai]

**REACH Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. melléklet):**

A XVII. melléklet következő tételei mérlegelhetők erre a termékre: None

**15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS**

**REACH-információk:** Kémiai biztonsági értékelés lett végrehajtva az anyagot alkotó egy vagy több anyagra.

<b>16. SZAKASZ:</b>	<b>EGYÉB INFORMÁCIÓK</b>
---------------------	--------------------------

**HIVATKOZÁSOK:** A jelen biztonsági adatlap elkészítéséhez használt információforrások között az alábbiak közül egy vagy több szerepel: házon belül vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 12 / 13

termékdossziék, más szakmai szervezetek kiadványai, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH Konzorcium kiadványai, az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, az EU IUCLID adatbázisa, az Egyesült Államok NTP kiadványai és egyéb források, szükség szerint.

**Ezen a biztonsági adatlapon alkalmazható (de nem feltétlenül alkalmazott) rövidítések és betűszavak listája:**

<b>Betűszó</b>	<b>Teljes szöveg</b>
N. a.	Nem alkalmazható
N. d.	Nincs meghatározva
NE	Nincs megállapítva
VOC	Illékony szerves vegyület
AIC	Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniai Egyesület munkahelyi környezeti expozíciós határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új vegyi anyagok (japán jegyzék)
IECSC	Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke
KECI	Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke
NDSL	Nem belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC	Vegyi anyagok új-zélandi jegyzéke
PICCS	Vegyszerek és vegyi anyagok Fülöp-szigeteki jegyzéke
TLV	Küszöbérték (Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists))
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (egyesült államokbeli jegyzék)
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
LL	Halálos terhelés
EC	Hatásos koncentráció
EL	Hatásos terhelés
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési ráta

**MAGYARÁZAT A JELEN DOKUMENTUM 3. SZAKASZÁBAN SZEREPLŐ H-KÓDOKHOZ (csak tájékoztatás céljából):**

Acute Tox. 4 H302: Lenyelve ártalmas; Akut tox. szájon át, 4. kat.

Skin Corr. 1B H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz; Bőrre maró/irritáló, 1B kat

Skin Irrit. 2 H315: Bőrirritáló hatású; Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kat.

[Skin Irrit. 3 H316]: Enyhe bőrirritációt okoz; Bőrre maró/irritáló, 3 kat

Skin Sens. 1 H317: Allergiás bőrreakciót okozhat; Bőrszenzitizáló, 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 2 [1]]: Mérgező a vízi élővilágra; Akut körny. tox., 2. kat.

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

Aquatic Chronic 2 H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus körny. tox., 2. kat.

Aquatic Chronic 3 H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus körny. tox., 3. kat.

**EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A KÖVETKEZŐ MÓDOSÍTÁSOKAT TARTALMAZZA:**

Termék neve: MOBILITH SHC PM 460

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 13 / 13

---

Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ módosítva.

1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ módosítva.

09. szakasz Medián részecskeméret információ lett hozzáadva.

9. Rész: Fagyáspont C(F) információ lett törölve.

9. Szakasz:Olvasáspont C(F) információ lett törölve.

11. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

11. fejezet Az anyag toxikológiai táblázata információ módosítva.

12. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék veszélyességi megjegyzés információ módosítva.

2. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

9. szakasz Olvasáspontok és fagyáspontok információ lett hozzáadva.

---

Az ebben a dokumentumban foglalt információk és ajánlások az ExxonMobil legjobb tudása és hite szerint pontosak és megbízhatóak a közzététel időpontjában. Az ExxonMobilhoz fordulhat annak ellenőrzésére, hogy a jelen dokumentum a rendelkezésre álló legfrissebb változat-e. Az információk és ajánlások a felhasználó általi mérlegelés és vizsgálat céljára szolgálnak. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy a termék a tervezett felhasználáshoz megfelelő-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a megfelelő egészségi, biztonsági és egyéb szükséges információk szerepeljenek a tárolóedényen, vagy mellékelve legyenek hozzá. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos kezelési eljárásokat ismertetni kell a kezelőkkel és felhasználókkal. A jelen dokumentum módosítása szigorúan tilos. Ha a jogszabályok másként nem rendelkeznek, a jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az „ExxonMobil” kifejezés kényelmi okból használatos, és magában foglalhatja az ExxonMobil Chemical Companyt, az Exxon Mobil Corporationt, valamint az összes olyan leányvállalatot, amelyben ezeknek közvetlen vagy közvetett érdekeltségük van.

---

Kizárólag belső felhasználásra

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

PPEC: A

DGN: 7052602XHU (1007001)

---

Ez a termék nincs osztályozva az emberi egészségre és a környezeti veszélyekre nézve, és expozíciós forgatókönyv nem szükséges. Ez a biztonsági adatlap a megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket ismerteti.

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.