

a termék megnevezése: MOBILARMA LT  
Revízió dátuma: 29 nov. 2014  
oldal 1 / 16

## BIZTONSÁGI ADATLAP

<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: **MOBILARMA LT**  
a termék leírása: Alapolaj és adalékok  
termékkód: 201570401065, 403014, 671149-60

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

javasolt felhasználás: Korróziógátló

**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
Email:	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Szolgáltató/regisztráló:	(BE) 32 35433111

### 1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám Országos mérgeellenőrzési 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**

| Xn; R65 | R66 |

Ártalmatlan

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 2 / 16

R65; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R66; Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

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

szimbólum: Xn



Ártalmas

**Speciális kockázatok:** R65; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R66; Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**biztonságtechnikai tanács:** S23; A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni S24; A bőrrel való érintkezés kerülendő. S62; Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**Tartalmaz:** NAFTA (KÓOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNMENTESITETT, NEHÉZ

**Tartalmaz:** NÁTRIUM SZULFONÁT Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

### FIZIKAI/KÉMIAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

Az anyag olyan gőzöket bocsáthat ki, melyek azonnal tűzveszélyes keveréket képeznek. A felgyűlt gőzök meggyújtva belobbanhatnak vagy robbanást okozhatnak. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami gyulladást okozhat.

### EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

Ártalmas: tüdőkárosodást okozhat ha lenyelik. Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat. Ezt a terméket használni lehet egyes olyan alkalmazásokban ahol köd keletkezik. A túlexponálás folyadékok és ködök hatásának, bőr és szemirritációt okozhat. Ezen túlmenően, a túlexponálás ködök hatásának, légúti irritációt és károsodást okozhat, és súlyosbíthatja a már létező tüdőgulgulást vagy asztmát.

### KÖRNYEZETI KOCKÁZATOK

Nincs jelentős veszély. 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.

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 3 / 16

**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
NAFTA (KÓOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNMENTESITETT, NEHÉZ	64742-82-1	265-185-4	NE (Nem evidens)	60 - < 70%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Note P
NAFTALIN-SZULFONSAV, DIONIL-, BÁRIUMSÓ	25619-56-1	247-132-7	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
NÁTRIUM PETRÓLEUM SZULFONÁT	68608-26-4	271-781-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Skin Sens. 1 H317

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
ALKIL FENIL ÉTER	POLYMER		NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Xi;R36/38, N;R51/53
NAFTA (KÓOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNMENTESITETT, NEHÉZ	64742-82-1	265-185-4	NE (Nem evidens)	60 - < 70%	Xn;R65, R66, Note P
NAFTALIN-SZULFONSAV, DIONIL-, BÁRIUMSÓ	25619-56-1	247-132-7	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xn;R20/22
NÁTRIUM PETRÓLEUM SZULFONÁT	68608-26-4	271-781-5	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xi;R43

\* 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

#### BELÉLEGZÉS

Távolítsák el a további exponálás útjából. Azok akik segédkeznek, kerüljék saját maguk és mások exponálását. Alkalmazzanak megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben légzés-irritálás, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő azonnal forduljanak orvoshoz. Amennyiben leállt a légzés segítsék mechanikai eszközzel vagy száj a szájhoz újjáélesztést alkalmazzanak.

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 4 / 16

## BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. Újbóli felhasználás előtt, mossák ki a szennyezett ruházatot.

## SZEMBE KERÜLÉS

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

## LENYELÉS

Azonnal forduljon orvoshoz. Ne hánytassanak.

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

Nincsenek fontos tünetek vagy hatások.

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

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően. Ez a könnyű szénhidrogén vagy egy komponense rendkívül nagymértékű expozíciót (jóval a foglalkozási expozíciós határ felett) követően, vagy magas stressz szinttel vagy szív stimuláló szerekkel (pl. epinephrin) történő együttes expozíciókor szenzitizáló hatással lehet a szív működésre. Kerülni kell az ilyen anyagok bevételeit.

## 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:** Tökéletlen égés égéstermékei, Füst, Kén oxidok, Aldehidek, Szénoxidok

### 5.3. TANÁCSOK A TÚZOLTÓK SZÁMÁRA

**Tűzoltásra vonatkozó utasítások:** Evakuálják a területet. Előzzék meg a tűz ellenőrzésből, 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.

**rendkívüli tűzveszély:** Gyúlékony.

## ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >60°C (140°F) [ASTM D-93]

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.6 [Becsült]

**Öngyulladás hőmérséklet:** >200°C (392°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

## SZAKASZ 6

## ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK, 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 megítélésétől függően.

Védőkesztyű (lehetőleg hosszú szárú) ami megfelelő kémiai ellenállást biztosít. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Ha a forró termékkel való érintkezés lehetősége fennáll vagy várható, a kesztyű hőálló és hőszigetelt kell hogy legyen. Légzszervi védelem: szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H<sub>2</sub>S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 6 / 16

várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzokészülék (SCBA) használata javasolt

Légzoszervi védelem:szerves gozőkre és szükség szerint H2S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzokészülék, vagy önfenntartó légzokészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétol illetve a potenciális expozíció szintjétol függően. Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör elofordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzokészülék (SCBA) használata javasolt. Aromás szénhidrogéneknek ellenálló munkakesztyű használata javasolt. Megjegyzés: a polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Kémiai védőszemüveg viselése ajánlott, ha kifröccsenés vagy szembe kerülés lehetséges. Kis kiömlések: normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antisztatikus anyagból készül teljes testet védő védőoverall javasolt.

## 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Nagyfokú kiömlések: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

## 6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

**talajszennyezés:** Kűszöböljenek ki minden tűzforrást (dohányzás, fáklyák, szikrák vagy lángok a közvetlen közelben). Csak akkor szűntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. A gőzök csökkentése érdekében, gőzlefojtó habot lehet alkalmazni. Az adszorbeált anyag összegyűjtéséhez, használjanak olyan tiszta szerszámokat, amelyek nem adnak szikrát. Itassák fel vagy fedjék le száraz földdel, homokkal vagy egyéb éghetetlen anyaggal, majd helyezték át konténerekbe. Nagyfokú kiömlések: A vízpermet csökkentheti a gőzöket; de nem tudja megakadályozni a meggyulladást zárt térben. Kis kiömlések: Abszorbeáltassa földdel, homokkal vagy más nem éghető anyaggal és helyezze konténerekbe a későbbi megsemmisítéshez. Nyérjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

**vízszennyezés:** Csak akkor szűntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Távolítsa el a felszínről lefölozéssel, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószer alkalmazása előtt, kérjék ki szakember véleményét.

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

Kerüljék a bőrrel való érintkezést. Csak megfelelő szellőztetés mellett használják. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat. Bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. Útmutatásért forduljon az alkalmazandó helyi standardokhoz. További tájékoztatást többek között a következők kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 ( Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kőbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 7 / 16

Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity (Javasolt eljárások sztatikus elektromosságra)), és CELENEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity (Elektrosztatika-A sztatikus elektromosságból származó veszélyek megelőzési gyakorlatának kódjai))

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

## 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

A konténer kiválasztása, például a tároló tartályok befolyásolhatják a sztatikus töltés akkumulációját és disszipációját. Tartsák konténert lezárva. Gondosan kezeljék a tartályokat. Nyissák ki lassan, hogy ellenőrzés alatt tarthassák a nyomás felszabadulását. Tárolják hűvös, jól szellőztetett területen. A tároló tartályokat rögzíteni és földelni kell. A sztatikus elektromos töltés akkumulációjának megelőzése érdekében az állandó tároló konténereket, átszállító konténereket és a hozzájuk tartozó berendezéseket földeléssel/kötéssel kell ellátni.

**Megfelelő anyagok és fedőrétegek (kémiai kompatibilitás):** Szénacél; Poliétilén; Polipropilén; Rozsdamentes acél; Poliészter; Teflon

**Nem megfelelő anyagok és bevonatok:** Természetes gumi; Butil gumi; Etilén-propilén-dién monomer (EPDM); Polisztirol

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

<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
NAFTA (KŐOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNMENTESITETT, NEHÉZ		TWA 100 ppm		ACGIH
NAFTALINSZULFONSAV, DINONIL-, BÁRIUM SÓ [mint Ba]		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>		Magyar OEL-ek
NAFTALINSZULFONSAV, DINONIL-, BÁRIUM SÓ [mint Ba]		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

25/2000 sz. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 58/2007 szerint (2007. december 22.) módosítva

**A munkahelyen megengedhető légszennyezettség** Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

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

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 8 / 16

---

## 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:

Robbanás-biztos szellőztetési berendezést kell használni annak érdekében, hogy a kitételi határok alatt maradjanak

### 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:

Félarcos, szűrős légzőkészülék AP típusú szűrőanyag, Az Európai Szabványosítási Bizottság (CEN) EN 136, 140 és 405 szabványai ajánlásokat adnak a légzőmaszkokra vonatkozóan. A szűrőkre vonatkozó ajánlásokat az EN 149 és 143 szabványok tartalmazzák.

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:

Amennyiben hosszas vagy ismételt érintkezés valószínű, a vegyvédelmi kesztyűk alkalmazása ajánlott. Amennyiben valószínű az alkarral való érintkezés, hosszúszerű kesztyű viselése ajánlott. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéses felhasználási feltételek esetén, áthatolás minimum 480 perc, a CEN EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelően.

**szemvédelem:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. Ködképződéssel járó műveleteknél vegyvédelmi szemüveget kell viselni.

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



a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 9 / 16

Ha a termékkel való hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés valószínűsíthető, vegyszer- és olajálló védőruha viselése javasolt.

**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 tisztítják, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cserélik ki. A munkaterületet tartják 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:** Cseppfolyós

**Szín:** Barna

**Illat:** Jellegzetes

**Illatküszöb:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** Technikailag nem megvalósítható

**Olvadáspont:** Technikailag nem megvalósítható

**Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** 190°C (374°F) - 225°C (437°F) [Becsült]

**Lobbanáspont [Módszer]:** >60°C (140°F) [ASTM D-93]

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

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

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.6 [Becsült]

**Gőznyomás:** 0.05 kPa (0.38 mmHg) 20 °C-on [Becsült]

**Gőzsűrűség (levegő=1):** > 2 101 kPa-on [Becsült]

**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.835 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Oldhatóság(ok): víz** Elhanyagolható

**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** Nincs rendelkezésre álló adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** >200°C (392°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Viszkózitás:** 4.5 cSt (4.5 mm<sup>2</sup>/sec) 40 °C-on [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Robbanási tulajdonságok:** Egyik sem

**Oxidáló Tulajdonság:** Egyik sem

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 10 / 16

**DMSO kivonat (csak ásványolaj), IP-346:** < 3 tömeg %

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

- 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:** Nyílt láng és magas energiájú tűzforrások.
- 10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK:** erős oxidálószer
- 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

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

**11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK**

<u>Veszélyességi besorolás</u>	<u>Összefoglalás/megjegyzések</u>
<b>Belélegzés</b>	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikus porlasztásnál gőz, köd vagy füst képződhet, amely irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt. 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.	Kiszáráthatja a bőrt, kényelmetlenséget és bőrgyulladást okozva. Irritáló a bőrre. 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 anyagnak nincsenek végponti adatai.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.
Bőr szenzitizáció: Az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Beszívás (felszívás):</b> Az adatok rendelkezésre állnak.	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján.
<b>Csirasejt mutagenitás:</b> Az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Nem várható, hogy csirasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
<b>Rákkeltő:</b> Az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
<b>Reproductív toxicitás:</b> Az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Nem várható, hogy reprodukciós méreg legyen. A komponensek értékelése alapján.

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 11 / 16

állnak rendelkezésre végponti adatok.	értékelése alapján.
<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.
Ismételt expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A termék esetében:

Az ajánlott határérték feletti gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légzőszerveket, fejfájást, rosszulétet, érzéketlenséget okozhat és egyéb hatása is lehet a központi idegrendszerre. Hosszan tartó vagy gyakori expozíció irritálhatja a bőrt, a szemet és a légzőszerveket. Szerkezetileg azonos anyagokkal végzett kísérletek szerint az a szulfonát-koncentráció, ami ebben az anyagban jelen van, várhatóan nem okoz borérezékenységet. A könnyű szénhidrogének rendkívül nagy expozíciója (zárt tér/visszaélés) szívritmuszavart (arrhythmia) eredményezhet. Együttesen magas stressz-szint és/vagy a szénhidrogének expozíciója (a foglalkozási expozíciós határértéken felüli) és szív-stimuláló anyagok pl epinephrin, ornyálmagyhártya lohasztók, asztma-gyógyszerek, vagy kardiovaszkuláris gyógyszerek arrhythmiahoz vezethetnek.

Magas fokon finomított alapolaj: Állatkísérletekben nem rákkeltő. Megfelelt az IP-346 módosított Ames teszten, és a többi osztályozó teszten. A belélegzési és bőrön végzett vizsgálatok során minimális hatást mutatott; a tüdőben az immunsejtek nem specifikus beszűrődése, olajlerakódás, és minimális granulóma-képződés volt megfigyelhető. A kísérleti állatokon érzékenyítő hatást nem mutatott.

## 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 nem káros a vízi élőlényekre.

### 12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK

#### Biolebonthatóság:

Az összetevők többsége -- Biológiai úton gyorsan lebomlik.

Alapolaj összetevők -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

#### atmoszférikus oxidáció:

Illékonyabb összetevő -- Levegőben várhatóan gyorsan lebomlik.

### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL

Szénhidrogén összetevő -- Biológiai úton felhalmozódhat, bár a metabolizmus és a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt vagy korlátozhatják a biológiai hozzáférést.

### 12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

Illékonyabb összetevő -- Nagyon illékony, gyorsan szétoszlik a levegőben. Nem várható, hogy lerakódik az üledékben és a szennyvíziszapban.

Kevésbé illékony összetevő -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 12 / 16

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.

#### **EGYÉB KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK**

**VOC:** 60 %wt

### **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**

#### **ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK**

**Európai Hulladék Kód:** 07 07 04\*

**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 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, visszafogatását 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

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 13 / 16

---

**BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN)**

14.1. UN vagy (ID ) szám: 9003

14.2. UN helyes szállítmányozási név (Technikai név): ANYAGOK 60°C < f.p.<= 100 °C (IZO ÉS N-DEKÁN)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 9

14.4. csomagolási csoport: (N/A)

14.5. Környezeti veszélyek: Egyik sem

14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára:

Címke/Jelölés: 9

**Tengeri út (IMDG):** 14.1-14.6 Tengeri szállításhoz 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 szállításhoz nem jelölésköteles

**SZAKASZ 15****A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK**

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

**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 korlátozásáról ... és további módosításai]

98/24/EK [...a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.. ] A követelmények részletei az Irányelvben található.

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]

A fenti Szabály(ok) /Irányelv(ek) szerint szükséges tevékenységek vagy korlátozások részleteiért nézze meg a releváns EU /nemzeti szabályokat.

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 14 / 16

## 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

**REACH információ:** Az összetételben lévő anyagok tekintetében, egy vagy több anyag esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

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

**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 feltételül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:**

<b>Betűszó</b>	<b>Teljes szöveg</b>
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
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

a termék megnevezése: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 15 / 16

---

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)**

R20; Belélegezve ártalmas.

R22; Lenyelve ártalmas.

R36; Szemizgató hatású.

R38; Irritáló a bőrre.

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

R51/53; A vízi életre mérgező hatású, a vízi környezetet hosszú távon károsíthatja.

R65; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66; Ismételt expozíció a bor kiszáradását és kirepedezését okozhatja

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

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

Asp. Tox. 1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet; Aspiráció, 1. kat

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

Acute Tox. 4 H332: Belélegezve ártalmas; Akut Tox. Inh., 4. kat

EUH066: Ismétlődő expozíció a bor kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Javítások

1. Szakasz: Cég levelezési címe információ lett módosítva.

5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek információ lett módosítva.

15. Szakasz: EU Készlet Követelmények-Fejléc információ lett módosítva.

8. Szakasz: Kézvédelem CEN szabvány-EU információ lett módosítva.

11. Szakasz: További egészségügyi tájékoztatás információ lett módosítva.

16. Szakasz: MSN, MAT ID információ lett módosítva.

Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ lett módosítva.

Összetétel: Alkotóelem táblázat információ lett módosítva.

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

---

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: MOBILARMA LT

Revízió dátuma: 29 nov. 2014

oldal 16 / 16

---

Kizárólag belső használatra

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

PPEC: C

DGN: 2010847XHU (549200)

---

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.