

## **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 Önhöz 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: **MOBILCUT 230**  
a termék leírása: Alapolaj és adalékok  
termékkód: 2015703010K0, 661983-60

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

javasolt felhasználás: Vízrel keverhető hűtő-kenő folyadék

**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 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: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 3 / 33

## 1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

Bőrirritáció: 2. kategória Szemirritáció: 2. kategória.

H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

Nem besorolt

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

Címkézési alapfogalmak a 1272/2008 számú EK Rendelet szerint

**Piktogrammok:**



**Jelző-szó:** Figyelmeztetés

**Figyelmeztető (veszélyt jelző) mondatok:**

H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P261: Kerülje a köd/gőzök belélegzését. P264: A használatot követően a bőrt alaposan le kell mosni. P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P273:Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű használata kötelező. P280: Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. P280: Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P331+P313:Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P333 + P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364: a szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

**Tartalmaz:** 3-JÓD-2-PROPINIL-BUTIL-KARBAMÁT 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. 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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 4 / 33

súlyosbíthatja a már létező tüdőtagulást vagy asztmát. A köd irritálhatja a szemeket, az orrot, a torkot és a tüdőket. Irritálhatja az orrot torkot, tüdőt.

#### Környezeti veszélyek:

Nincs jelentős 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.

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

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	GHS/CLP osztályozás
1H-BENZO-TRIAZOL	95-14-7	202-394-1	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
2-BUTYL-OKTÁN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1)
3-JÓD-2-PROPINIL-BUTIL-KARBAMÁT	55406-53-6	259-627-5	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318
AMINOK, REPCE-OLAJ, N-(HIDROXIETIL), ETOXILÁLT	85536-23-8		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Skin Irrit. 2 H315
BÓRSÁV	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360
2- AMINOETANOL; BÓRSÁV	68425-67-2	270-367-1	NE (Nem evidens)	10 - < 20%	OEL
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319
MONOETANOL-AMIN-OLEÁT	2272-11-9	218-878-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
POLI(OXI-1,2-ETÁNEDEIL), a-(KARBOXIMETIL)-w-HIDROXI-, C12-14-ALKIL ÉTEREK	220622-96-8		NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

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
2-BUTYL-OKTÁN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	N;R50

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 5 / 33

AMINOK, REPCE-OLAJ, N-(HIDROXIETIL), ETOXILÁLT	85536-23-8		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xi;R38
BÓRSÁV	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	T;R60, T;R61
2- AMINOETANOL; BÓRSÁV	68425-67-2	270-367-1	NE (Nem evidens)	10 - < 20%	OEL
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Xi;R36
MONOETANOL-AMIN-OLEÁT	2272-11-9	218-878-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xn;R22, Xi;R36

\* 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.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. Újbóli felhasználás előtt, mossa ki a szennyezett ruházatot. 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 legalább 15 percig. Forduljanak orvoshoz.

#### LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Szemfájdalom, pirosság, könnyezés, szemhéjak duzzadása viszketés. Viszketés, fájdalom, pirosság, duzzadás a bőrön. Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával. Allergiás bőrreakció miatti viszketés és kiütések.

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

Már létező betegségek között amelyek súlyosbodhatnak az exponálás miatt, megemlítjük a tüdőthrombózist és az asztmát.

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 6 / 33

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

### 5.3. TANÁCSOK A TŰZOLTÓK 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.

**rendkívüli tűzveszély:** A nyomás alatti ködök, gyúlékony elegyet alkothatnak. Veszélyes anyag. A tűzoltóknak mérlegelniük kell a 8 Részben taglalt védőfelszerelések alkalmazását.

### ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 6.5 LEL: 0.6 [Becsült]

**Öngyulladás hőmérséklet:** >240°C (464°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. Szükség esetén és amennyiben az anyag toxicitása vagy gyúlékonysága indokolja, figyelmeztessék vagy evakuálják a környéken és a szélirányban lakókat. 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 biztosító szakmai megítéléstől 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. Légzőszervi védelem: légzőszervi védelemre csak különleges esetekben lesz szükség, pl. ködképződésnél. A kiömlés méretétől és a lehetséges expozíció mértékétől függően használható por/szerves gőzsűrűvel ellátott félálarcú vagy teljes álarcú respirátor, vagy zártrendszerű légzőkészülék (SCBA). Ha az expozíció nem jellemezhető teljesen, vagy oxigénhiányos atmoszféra lehetséges vagy várható, a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használata javasolt. Szénhidrogéneknek ellenálló védőkesztyű viselése javasolt. A polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállók, ezért nem alkalmasak a vészhelyzetekben való

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 7 / 33

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: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

## 6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

**talajszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

**vízszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Konzultáljon szakemberrel. Ez a termék bármilyen arányban elegyíthető a vízzel.

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 ködök vagy gőzök belégzését. Kerüljék a bőrrel való érintkezést. Szembe ne kerüljön. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. A fémmegmunkálásnál képzodo apró fémrészecskék a bort feldörzsölhetik, ami borgyulladásra hajlamosíthat. 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 következő kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 ( Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire 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 elektrosztatikus akkumulátor.

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

A konténer kiválasztása, például a tároló tartályok befolyásolhatják a sztatikus töltés akumulációját és disszipációját. 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 MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

a termék megnevezése: MOBILCUT 230  
 Revízió dátuma: 21 ápr. 2015  
 oldal 8 / 33

## 8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

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

Anyag neve	forma	Határérték / standard			Megjegyzés	Forrás
BÓRSÁV	Belélegezhető frakció	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
BÓRSÁV	Belélegezhető frakció	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-		STEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>			Magyar OEL-ek
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-		TWA	67.5 mg/m <sup>3</sup>			Magyar OEL-ek
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	Belélegezhető frakció és gőz	TWA	10 ppm			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)

### SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT LEGKISEBB HATÁS SZINT (DMEL)

#### Munkavállaló

Anyag neve	Dermális	Belélegzés
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	67.5 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások
BÓRSÁV	392 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	8.3 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások

#### Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	34 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	NA
BÓRSÁV	196 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	4.15 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások



a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 9 / 33

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció egy becsült biztonságos szintje, melyet a toxikológiai adatokból származtatnak az európai REACH szabályozáson belüli specifikus irányelvvel összhangban. Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy adott vállalat, egy kormányzati szabályozó szerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, (SCOEL)) vagy a Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, (ACGIH)). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek tekintendők egy tipikus munkánál munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszűlyezett átlag expozícióként (TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Az OEL értékek is az egészség védelmezésére szolgálnak de a REACH- től eltérő módon származtatják az értékeket.

## BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Víz (édesvíz)	Víz (tengervíz)	Víz (időszakos kibocsátás)	Szennyvíziszap kezelő üzem	Üledék	Talaj	Orális (másodlagos mérgezés)
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BÓRSÁV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 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:

Por és olajköd kiszűrésére alkalmas, jóváhagyott gázalarc használata ajánlott. 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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 10 / 33

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:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. 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:** Vegyvédelmi 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:

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 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:** Cseppfolyós

**Szín:** Barna

**Illat:** Jellegzetes

**Illatküszöb:** Nincs rendelkezésre álló adat

**pH:** 9.1[nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

**Olvadáspont:** Technikailag nem megvalósítható

**Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat

**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** > 160°C (320°F) [Becsült]

**Lobbanáspont [Módszer]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

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

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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 11 / 33

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső robbanási határ): 6.5 LEL: 0.6 [Becsült]  
**Gőznyomás:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Gőzsűrűség (levegő=1):** > 2 101 kPa-on [Becsült]  
**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.987 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Oldhatóság(ok):** víz Emulgeál.  
**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Öngyulladás hőmérséklet:** >240°C (464°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]  
**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat  
**Viszkozitás:** 130 cSt (130 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

**Dermedéspont:** < 20°C (68°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

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

## 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:** Nagy energiájú gyújtóforrások., Nagymértékű hő és fagyhatás.

**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 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.

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 12 / 33

Bőrre maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Irritáló a bőrre. A komponensek értékelése alapján.
<b>Szem</b>	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Mérsékelten irritáló a szemekre. 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.	Tartalmaz egy olyan anyagot, amely bőrszenzitizációt okozhat. 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 méreg legyen. A komponensek értékelése alapján.
<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.
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
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	Dermalis letalitás: LD50 2.7 g/kg (Nyúl); Orális letalitás: LD50 6.56 g/kg (Patkány)

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A termék esetében:

Bőrt szenzitizáló anyagként besorolt alkotórész vagy alkotórészek.

Olajpermet (magasan finomított olajok): A ködpára magas töménységének kitett állatoknál olajviasztartást, gyulladást és olajgranulómát találtak a légutakban. A magas hőmérsékleteknek, krakoló körülményeknek kitett vagy fáradt olajokkal hűtőközeggel kevert olajok, olyan policiklusos aromás vegyületeket vagy mikrobiális szennyeződésekkel visznek be, amelyek rákot vagy súlyos veszélyt okoznak a légutakra.

### Tartalmaz:

Bórsav: Nagy dózisa befolyásolja a termékenységet, kísérleti állatokban a magzat fejlődési rendellenességét okozta. A tapasztalatok emberre való érvényessége bizonytalan. GLIKOL-ÉTEREK: Egyes glikol-éterek állatoknál károsítják a szaporítószerveket, az utódokat, a vért, a vesét és a májat. MONO- ÉS DIETILÉN-GLIKOLOK: Az orális exponálás vesekárosodást okozhat. 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.

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 13 / 33

## 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 ártalmatlan a vízi élőlényekre.

### 12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK

#### Biolebonthatóság:

Alapolaj összetevők -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

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

**12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN** Adat nem áll rendelkezésre.

### 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 09\*

**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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 14 / 33

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 TÚZFORRÁS 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: N/D

### 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]

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 termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 15 / 33

Bórsavat tartalmaz > 0,1 tömegszázalékban. A bórsav szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján.

## 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

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

### 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 feltételemül 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
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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 16 / 33

---

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
Eye Irrit. 2; H319	Számítások
Skin Irrit. 2; H315	Számítások

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

R22; Lenyelve ártalmas.

R36; Szemizgató hatású.

R38; Irritáló a bőrre.

R50; Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**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; 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

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

Képv. 1B H360: A születendő gyermekekre vagy a termékenységre káros lehet; Szaporodási toxicitás, 1B kategória

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 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: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 17 / 33

---

Kizárólag belső használatra

MHC: 0, 0, 0, 1, 4, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XHU (1018055)

---

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 18 / 33

---

**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: MOBILCUT 230  
Revízió dátuma: 21 ápr. 2015  
oldal 19 / 33

# 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: **MOBILCUT 230**  
a termék leírása: Alapolaj és adalékok  
termékkód: 2015703010K0, 661983-60

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

javasolt felhasználás: Vízrel keverhető hűtő-kenő folyadék

**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 mérlegellenőrzési 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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 20 / 33

Nem besorolt

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

Nincs szabályozva az EU 67/548/EGK/1999/45 EK Irányelv szerint

**biztonságtechnikai tanács:** S24/25, Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. S26; Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S27; A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. S29; Csatornába engedni nem szabad.

**Tartalmaz:** 3-JÓD-2-PROPINIL-BUTIL-KARBAMÁT Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

### FIZIKAI/KÉMIAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

Nincs jelentős veszély.

### EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

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 tüdőtagulást vagy asztmát. A magasnyomású injektlás a bőr alá, komoly károsodást okozhat.

### 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.

## 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
1H-BENZO-TRIAZOL	95-14-7	202-394-1	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332,

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 21 / 33

					Eye Dam. 1 H318, [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
2-BUTYL-OKTÁN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1)
3-JÓD-2-PROPINIL-BUTIL-KARBAMÁT	55406-53-6	259-627-5	NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318
AMINOK, REPCE-OLAJ, N-(HIDROXIETIL), ETOXILÁLT	85536-23-8		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Skin Irrit. 2 H315
BÓRSÁV	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360
2- AMINOETANOL; BÓRSÁV	68425-67-2	270-367-1	NE (Nem evidens)	10 - < 20%	OEL
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319
MONOETANOL-AMIN-OLEÁT	2272-11-9	218-878-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
POLI(OXI-1,2-ETÁNEDEIL), a-(KARBOXIMETIL)-w-HIDROXI-, C12-14-ALKIL ÉTEREK	220622-96-8		NE (Nem evidens)	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

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
2-BUTYL-OKTÁN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	N;R50
AMINOK, REPCE-OLAJ, N-(HIDROXIETIL), ETOXILÁLT	85536-23-8		NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xi;R38
BÓRSÁV	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	T;R60, T;R61
2- AMINOETANOL; BÓRSÁV	68425-67-2	270-367-1	NE (Nem evidens)	10 - < 20%	OEL
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Xi;R36
MONOETANOL-AMIN-OLEÁT	2272-11-9	218-878-0	NE (Nem evidens)	1 - < 5%	Xn;R22, Xi;R36

\* 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: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 22 / 33

## 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.

## BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. Újbóli felhasználás előtt, mossák ki a szennyezett ruházatot. 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 legalább 15 percig. Forduljanak orvoshoz.

## LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Szemfájdalom, pirosság, könnyezés, szemhéjak duzzadása viszketés. Viszketés, fájdalom, pirosság, duzzadás a bőrön. Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával. Allergiás bőrreakció miatti viszketés és kiütések.

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

Már létező betegségek között amelyek súlyosbodhatnak az exponálás miatt, megemlítjük a tüdőtagulást és az asztmát.

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

### 5.3. TANÁCSOK A TŰZOLTÓK 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.

**rendkívüli tűzveszély:** A nyomás alatti kódok, gyúlékony elegyet alkothatnak. Veszélyes anyag. A tűzoltóknak mérlegelniük kell a 8 Részben taglalt védőfelszerelések alkalmazását.

## ÉGHETŐSÉG

**Lobbanáspont [Módszer]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

**Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %):** FRH (felső)

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 23 / 33

robbanási határ): 6.5 LEL: 0.6 [Becsült]

Öngyulladás hőmérséklet: >240°C (464°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. Szükség esetén és amennyiben az anyag toxicitása vagy gyúlékonysága indokolja, figyelmeztessék vagy evakuálják a környéken és a szélirányban lakókat. 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.

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. Légzőszervi védelem: légzőszervi védelemre csak különleges esetekben lesz szükség, pl. ködképződésnél. A kiömlés méretétől és a lehetséges expozíció mértékétől függően használható por/szerves gőzsűrítővel ellátott félálarcú vagy teljes álarcú respirátor, vagy zártrendszerű légzőkészülék (SCBA). Ha az expozíció nem jellemezhető teljesen, vagy oxigénhiányos atmoszféra lehetséges vagy várható, a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használata javasolt. Szénhidrogéneknek ellenálló védőkesztyű viselése javasolt. A polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállók, ezért nem alkalmasak a vészhelyzetekben való 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: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

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

**talajszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

**vízszennyezés:** Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Konzultáljon szakemberrel. Ez a termék bármilyen arányban elegyíthető a vízzel.

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 ködök vagy gőzök belégzését. Kerüljék a bőrrel való érintkezést. Szembe ne kerüljön. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. A fémmegmunkálásnál képzodo apró fémrészecskék a bort feldörzsölhetik, ami borgyulladásra hajlamosíthat. 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 következő kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 ( Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire 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 akumulációját és disszipációját. 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 MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

### 8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

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

Anyag neve	forma	Határérték / standard			Megjegyzés	Forrás
BÓRSÁV	Belélegezhető frakció	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
BÓRSÁV	Belélegezhető frakció	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-		STEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>			Magyar OEL-ek
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-		TWA	67.5 mg/m <sup>3</sup>			Magyar OEL-ek
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	Belélegezhető	TWA	10 ppm			ACGIH



a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 25 / 33

	frakció és gőz					
--	----------------	--	--	--	--	--

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)

## SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT LEGKISEBB HATÁS SZINT (DMEL)

### Munkavállaló

Anyag neve	Dermális	Belélegzés
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	67.5 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások
BÓRSAV	392 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	8.3 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások

### Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	34 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	NA
BÓRSAV	196 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	4.15 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Krónikus Expozíció, Szisztémás Hatások

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció egy becsült biztonságos szintje, melyet a toxikológiai adatokból származtatnak az európai REACH szabályozáson belüli specifikus irányelvvel összhangban. Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy adott vállalat, egy kormányzati szabályozó szerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, (SCOEL)) vagy a Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, (ACGIH)). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek tekintendők egy tipikus munkánál munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszűlyezett átlag expozícióként (TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Az OEL értékek is az egészség védelmezésére szolgálnak de a REACH- től eltérő módon származtatják az értékeket.

## BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Víz (édesvíz)	Víz (tengervíz)	Víz (időszakos kibocsátás)	Szennyvíziszap kezelő üzem	Üledék	Talaj	Orális (másodlagos mérgezés)
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BÓRSAV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 26 / 33

---

## 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:

Por és olajköd kiszűrésére alkalmas, jóváhagyott gázálc használata ajánlott. 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:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéssel felhasználati feltételek esetén, áthatolás minimum 480 perc, a CEN EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelően.

**szemvédelem:** Vegyvédelmi 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 megemlítjük a következőket:

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 tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 27 / 33

**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:** 9.1[nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]**Olvadáspont:** Technikailag nem megvalósítható**Fagyáspont:** Nincs rendelkezésre álló adat**Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány:** > 160°C (320°F) [Becsült]**Lobbanáspont [Módszer]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]**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): 6.5 LEL: 0.6 [Becsült]**Gőznyomás:** Nincs rendelkezésre álló adat**Gőzsűrűség (levegő=1):** > 2 101 kPa-on [Becsült]**relatív sűrűség (. 15 °C):** 0.987 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]**Oldhatóság(ok): víz** Emulgeál.**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados):** Nincs rendelkezésre álló adat**Öngyulladás hőmérséklet:** >240°C (464°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]**Bomlási hőmérséklet:** Nincs rendelkezésre álló adat**Viszkozitás:** 130 cSt (130 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****Dermedéspont:** < 20°C (68°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]**DMSO kivonat (csak ásványolaj), IP-346:** < 3 tömeg %**SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 28 / 33

- 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:** Nagy energiájú gyújtóforrások., Nagymértékű hő és fagyhatás.
- 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.	Irritáló a bőrre. A komponensek értékelése alapján.
<b>Szem</b>	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Mérsékelt irritáló a szemekre. 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.	Tartalmaz egy olyan anyagot, amely bőrszenzitizációt okozhat. 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 mérgező legyen. A komponensek értékelése alapján.
<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 termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 29 / 33

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
ETANOL,2-(2-BUTOXI-ETOXI)-	Dermális letalitás: LD50 2.7 g/kg (Nyúl); Orális letalitás: LD50 6.56 g/kg (Patkány)

**EGYÉB INFORMÁCIÓK****A termék esetében:**

Bőrt szenzitizáló anyagként besorolt alkotórész vagy alkotórészek.

Olajpermet (magasan finomított olajok): A ködpára magas töménységének kitett állatoknál olajvisszatartást, gyulladást és olajgranulómát találtak a légutakban. A magas hőmérsékleteknek, krakoló körülményeknek kitett vagy fáradt olajokkal hűtőközeggel kevert olajok, olyan policiklusos aromás vegyületeket vagy mikrobiális szennyeződéseknek visznek be, amelyek rákot vagy súlyos veszélyt okoznak a légutakra.

**Tartalmaz:**

Bórsav: Nagy dózisa befolyásolja a termékenységet, kísérleti állatokban a magzat fejlődési rendellenességét okozta. A tapasztalatok emberre való érvényessége bizonytalan. GLIKOL-ÉTEREK: Egyes glikol-éterek állatoknál károsítják a szaporítószerveket, az utódokat, a vért, a vesét és a májat. MONO- ÉS DIETILÉN-GLIKOLOK: Az orális exponálás vesekárosodást okozhat. 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 ártalmatlan a vízi élőlényekre.

**12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK****Biolebonthatóság:**

Alapolaj összetevők -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

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

**12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN** Adat nem áll rendelkezésre.

**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 09\*

**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, 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):**

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 31 / 33

---

**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

<b>SZAKASZ 15</b>
-------------------

<b>A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>
---

**BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK**

Listázva vagy mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: N/D

**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]

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]

Bórsavat tartalmaz > 0,1 tömegszázalékban. A bórsav szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján.

**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

a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 32 / 33

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
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.

R50; Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

## **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

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



a termék megnevezése: MOBILCUT 230

Revízió dátuma: 21 ápr. 2015

oldal 33 / 33

---

Képv. 1B H360: A születendő gyermekre vagy a termékenységre káros lehet; Szaporodási toxicitás, 1B kategória  
Aquatic Acute 1 H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox. 1. kat  
[Aquatic Acute 3 H402]: Ártalmatlan a vízi élővilágra; Akut Körny. Tox., 3 kat  
Aquatic Chronic 3 H412: Ártalmatlan a vízi élővilágra hosszantartó károsodást okoz; Krónikus Körny. Tox. 3. kat

## **JELLEN 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 érdekeltiségüket.

---

Kizárólag belső használatra

MHC: 0, 0, 0, 1, 4, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XHU (1018055)

---

<b>MELLÉKLET</b>
------------------

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.