

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 1 / 17

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Termék leírása: Szintetikus alapolajok és adalékok
Termékkód: 2015101010U2, 486985-60

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

Rendeltetésszerű felhasználás: Motorolaj

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

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

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

Szállító általános kapcsolattartási adatai: +420 22145 6426
MSDS internetes címe: www.msds.exxonmobil.com
E-mail-cím: sds.de@exxonmobil.com
Szolgáltató/regisztráló: (BE) +32 35433111

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

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

2. SZAKASZ:	A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA
--------------------	------------------------------

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 2 / 17

Nem besorolt

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Az (EC) 1272/2008 rendeletnek megfelelően nem címkézett elemek

Tartalmaz: C14-16-18 ALKIL-FENOL Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Fizikai/kémiai veszélyek:

Nincs jelentős veszély.

Egészségi veszélyek:

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

Környezeti veszélyek:

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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

3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

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

Név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	Koncentráció*	GHS-/CLP-osztályozás
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett dec-1-én, oligomerek, hidrogénezett	68037-01-4		01-2119486452-34	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
2-PENTANOL, 4-METIL-, HIDROGÉN-FOSZFORO-DITIOÁT, CINK-SÓ	2215-35-2	218-679-9	01-2119953275-34	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
C14-16-18 ALKIL-FENOL		931-468-2	01-2119498288-19	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373
PÁRLATOK, NEHÉZ, C18-50 - ELÁGAZÓ SZÉNLÁNCÚ, CIKLIKUS ÉS LINEÁRIS	848301-69-9		01-0000020163-82	30 - < 40%	Asp. Tox. 1 H304
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezéssel	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 3 / 17

finomított, semleges olaj alapú					
Páratok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304

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

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

BELÉLEGZÉS

El kell távolítani a további expozíció útjából. A segítséget nyújtóknak kerülniük kell saját maguk és mások expozícióját. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Légúti irritáció, szédülés, émelygés vagy eszméletvesztés jelentkezése esetén azonnal orvosi ellátást kell kérni. A légzés leállása esetén mechanikai eszközzel kell segíteni a légzést, vagy szájból szájba lélegeztetési újraélesztést kell alkalmazni.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

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

SZEMBE KERÜLÉS

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

LENYELÉS

Általában nem szükséges elsősegély. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

Megfelelő oltóanyag: A lángok oltására vízköd, hab, száraz oltópor vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Egyenes vízfolyások

5.2. AZ ANYAGHOZ VAGY A KEVERÉKHEZ TÁRSULÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 4 / 17

Veszélyes égéstermékek: Aldehidek, Tökéletlen égés égéstermékei, A szén oxidjai, Füst

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

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

GYŰLÉKONYSÁGI TULAJDONSÁGOK

Lobbanáspont [Módszer]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

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

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

BEJELENTÉSI ELJÁRÁSOK

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

VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Meg kell akadályozni, hogy vízi útba, szennyvízcsatornába, alagsorba vagy szűk területre jusson.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Talajszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

Vízszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztetni kell más szállítmányokat. Távolítsa el a felszínről leföldről, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószer alkalmazása előtt szakember tanácsát kell kikérni.

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

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
 Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
 Felülvizsgálat száma: 1.04
 Oldal 5 / 17

6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS SZAKASZOKRA

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerüljék az érintkezést a használt termékkel. Meg kell akadályozni a kisebb kiömléseket és szivárgást a csúszásveszély megelőzése érdekében. 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 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))

Sztatikus feltöltődésre hajlamos: Ez az anyag sztatikus feltöltődésre hajlamos.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Az anyag tárolására használt tárolóedény típusa befolyásolhatja a sztatikus feltöltődést és disszipációt. Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban. Inkompatibilis anyagoktól távoll tartandó

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁSOK

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

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

Anyag neve	Forma	Határérték / standard			Megjegyzés	Forrás
		TWA	5 mg/m ³			
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett dec-1-én, oligomerek, hidrogénezett	Aeroszolok (mellkasi frakció)	TWA	5 mg/m ³			ExxonMobil
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	Köd	Mennyezet	5 mg/m ³			Magyarország, foglalkozási expozíciós határértékek
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
Kenőolajok (kőolaj), C15-30,		TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 6 / 17

hidrogénezéssel finomított, semleges olaj alapú	Belélegezhető frakció					
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

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

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

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

Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA).

SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT MINIMÁLIS HATÁST OKOZÓ SZINT (DMEL)

Munkavállaló

Anyag neve	Bőrön át	Belélegzés
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások

Fogyasztó

Anyag neve	Bőrön át	Belélegzés	Szájon át
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások	NA

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció becsült biztonságos szintje, amely a toxicitási adatokból van származtatva, az európai REACH-rendelet specifikus útmutatásával összhangban. A DNEL eltérhet ugyanazon anyag foglalkozási expozíciós határértékétől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy vállalat, egy kormányzati szabályozószerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) vagy a Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek minősülnek egy tipikus munkavállalóra munkahelyi körülmények között 8 órás műszakra, illetve 40 órás munkahétre, időszűlyezett átlagként (TWA), vagy 15 perces rövid távú expozíciós határértékként (STEL). Bár az OEL értékek is az egészséget védő értékeknek minősülnek, a REACH-től eltérő módon származtatják őket.

BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Aqua (édesvíz)	Aqua (tengervíz)	Aqua (időszakos)	Szennyvíztisztító	Üledék	Talaj	Szájon át (másodlagos)
------------	----------------	------------------	------------------	-------------------	--------	-------	------------------------

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 7 / 17

			kibocsátás)	üzem			mérgezés)
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (élelmiszer)

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS

MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK

A védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a potenciális expozíciós körülményektől függenek.

Mérlegelendő ellenőrző intézkedések:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

EGYÉNI VÉDELEM

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását a potenciális expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlatok, a koncentráció és a szellőztetés. Az ezzel az anyaggal használandó védőfelszerelések kiválasztására vonatkozó, alább ismertetett információk rendeltetészerű, normális használaton alapulnak.

Légzésvédelem: Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a szabályozói követelményekkel összhangban kell eljárni. Erre az anyagra a mérlegelendő légzésvédőtípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

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

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

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

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

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

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

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 8 / 17

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

KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Halmazállapot: Folyadék
Szín: Barna
Szag: Jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs rendelkezésre álló adat
pH: Technikailag nem megvalósítható
Olvadáspont: Technikailag nem megvalósítható
Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat
Kezdeti forráspont / és forrási tartomány: > 316°C (601°F) [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]
Lobbanáspont [Módszer]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Technikailag nem megvalósítható
Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]
Gőznyomás: < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]
Gőzsűrűség (levegő = 1): > 2 101 kPa-on [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]
Relatív sűrűség (a következő értéken: 15 °C): 0.846 [ASTM D4052]
Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): > 3.5 [vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre]
Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Viszkózitás: [N/A 40 °C -on] | 11.8 cSt (11.8 mm²/s) a következő értéken: 100°C [ASTM D 445]
Robbanási tulajdonságok: Nincs
Oxidáló tulajdonságok: Nincs

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: -39°C (-38°F) [ASTM D97]

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
 Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
 Felülvizsgálat száma: 1.04
 Oldal 9 / 17

10. SZAKASZ:	STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG
---------------------	-------------------------------------

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

11. SZAKASZ:	TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
---------------------	---------------------------------

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyességi osztály	Következtetés/megjegyzések
Belélegzés	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken.
Lenyelés	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Bőr	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Bőrmarás/Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. A komponensek értékelése alapján.
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okozhat a szemnek. A komponensek értékelése alapján.
Szenzibilizáció	
Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzibilizáló anyag legyen.
Bőrszenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy bőrszenzibilizáló anyag legyen. A komponensek értékelése alapján.
Aspiráció: Adat rendelkezésre áll.	Nem várható, hogy aspirációs veszélyt jelentsen. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján
Csírasejt-mutagenitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy csírasejt-mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
Rákkeltő hatás: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
Reproduktív toxicitás: Nincs végponti adat	Nem várható, hogy reprodukciót károsító anyag legyen. A

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 10 / 17

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

TOXICITÁS AZ ANYAGOKRA

NÉV	AKUT TOXICITÁS
2-PENTANOL, 4-METIL-, HIDROGÉN-FOSZFORO-DITIOÁT, CINK-SÓ	Orális halandóság: LD50 2230 mg/kg (Patkány)

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magára a termékre:

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

Dízel motorolajok: Állatkísérletek során rákkeltő hatást nem mutattak. Egereken végzett hosszú távú bőrfestéses vizsgálatok során a friss és használt dízel motorolajok rákkeltő hatást nem mutattak. A benzinmotorokból származó használt motorolaj veszélyes lehet, jellemzői a következők: Állatkísérleteknél rákkeltő hatású. Laboratóriumban (in vitro) mutációkat okozott. Lehetséges allergén és fotoallergén anyag. A benzin égésekor és a hőbomlási folyamatok eredményeképpen képződő policiklikus aromás vegyületeket (PAC) tartalmaz.

Tartalmaz:

Szintetikus alapolajok: Az ezekkel, vagy hasonló anyagokkal végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján normál felhasználási körülmények között komolyabb egészségkárosodás nem várható. Mutációt nem okoztak, nem genotoxikusak, a kísérleti állatokon és embereken rákkeltő hatást nem mutattak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan nem káros a vízi élőlényekre.

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG Adat nem áll rendelkezésre.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

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

12.5. A PBT- ÉS vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 11 / 17

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

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott, üzemanyag-szelepes égetőben elégethető vagy a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából nagyon magas hőmérsékleten végzett, felügyelt elégetés útján ártalmatlanítható. Védje a környezetet. A használt olajat a kijelölt helyeken helyezze hulladékba. A bőrrel történő érintkezést csökkentse minimálisra. Ne keverje a használt olajat oldószerekkel, fékfolyadékokkal vagy hűtőoldatokkal.

Európai hulladékkód: 13 02 06*

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

Ez az anyag a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladéknak minősül, és az irányelv rendelkezései vonatkoznak rá, ha az irányelv 1. cikkének (5) bekezdése nem érvényes rá.

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30
Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 12 / 17

BELVÍZI (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításkor nem jelölésköteles

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

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

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs osztályozva a II. melléklet szerint

LÉGI (IATA): 14.1-14.6 Légi szállításkor nem jelölésköteles

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

JOGSZABÁLYI STÁTUSZ, VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÉS RENDELKEZÉSEK

Listázva vagy mentesítve a listázás/bejelentés alól a következő vegyi anyag-jegyzékekben (Olyan anyag(ka)t tartalmazhat, amelyek az Amerikai Egyesült Államokba történő importálás előtt bejelentendők az EPA (az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) aktív TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékébe): AICS, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

Vonatkozó uniós irányelvek és rendeletek:

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

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

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 13 / 17

HIVATKOZÁSOK: A jelen biztonsági adatlap elkészítéséhez használt információforrások között az alábbiak közül egy vagy több szerepel: házon belül vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termékdossziék, más szakmai szervezetek kiadványai, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH Konzorcium kiadványai, az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, az EU IUCLID adatbázisa, az Egyesült Államok NTP kiadványai és egyéb források, szükség szerint.

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

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

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

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

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

STOT RE 2 H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket; Célszerv, ismétlődő, 2. kat.

EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A KÖVETKEZŐ MÓDOSÍTÁSOKAT TARTALMAZZA:

Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ módosítva.

Összetétel: koncentráció - Fejléc információ módosítva.

Összetétel: Lábjegyzet információ módosítva.

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 14 / 17

Összetétel: Szabályozott mint Fejléc információ módosítva.
Összetétel: Anyag vagy komplex anyag neve információ módosítva.
Összetétel: Anyag táblázat(ok)- Fejléc - Közlés információ módosítva.
Összetétel: Szimbólum/veszély-mondatok Fejléc információ módosítva.
dnel táblázat - Fogyasztó fejléc információ módosítva.
DNEL táblázat fejléc információ módosítva.
dnel táblázat megjegyzések információ módosítva.
dnel táblázat munkavállaló - dermális információ módosítva.
A veszély azonosítása: Egészségi veszélyek információ módosítva.
A veszély azonosítása: Fizikai/kémiai veszélyek – Fejléc információ módosítva.
Veszély azonosítás: 3: Rész Lábjegyzet a CPL táblázathoz információ módosítva.
1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ módosítva.
01 fejezet: Céges sürgősségi kapcsolatfelvétel információ módosítva.
01. szakasz: Veszélyességi osztályozás – Fejléc információ módosítva.
01. szakasz: Termék – Fejléc információ módosítva.
1. Szakasz: Termékkód - Fejléc információ módosítva.
1. Szakasz: A termék rendeltetése - Fejléc információ módosítva.
01. szakasz: A termék felhasználásai – Fejléc információ módosítva.
02. Szakasz: REACH PBT Környezeti veszély megjegyzés információ módosítva.
04. szakasz: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése – Fejléc információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: szem információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: belélegzés információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: bőr információ módosítva.
04. szakasz: A szükséges azonnali orvosi ellátás jelzése – Fejléc információ módosítva.
04. szakasz: A legfontosabb tünetek – Fejléc információ módosítva.
05. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések – Tűzoltóknak szóló javaslat – Fejléc információ módosítva.
5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Alkalmazható oltóanyagok információ módosítva.
5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Tűzoltási utasítás információ módosítva.
05. Szakasz: Tűzoltási intézkedések - Megfelelő tűzoltó anyagok - Fejléc információ módosítva.
05. Szakasz: Tűzoltási intézkedések - Nem alkalmas tűzoltó anyagok - Fejléc információ módosítva.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Talaj információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Víz információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Környezetvédelmi óvintézkedések információ módosítva.
06. szakasz: Bejelentési eljárások – Fejléc információ módosítva.
6. Szakasz: Bejelentési eljárás információ módosítva.
06. szakasz: Védelmi intézkedések információ módosítva.
06. szakasz: Hivatkozások más szakaszokra – Fejléc információ módosítva.
06. szakasz: Kiömlések kezelése – Fejléc információ módosítva.
6. Szakasz: Kiömlés kezelése ajánlások - Alapértelmezés információ módosítva.
07. szakasz: Kezelés és tárolás – Kezelés információ módosítva.
07. szakasz: Kezelés és tárolás – Fejléc információ módosítva.
07. szakasz: Kezelés és tárolás – Meghatározott felhasználás – Fejléc információ módosítva.
07. Pont: Kezelés és tárolás - -Különleges felhasználás információ módosítva.
07. szakasz: Kezelés és tárolás – Tárolás információ módosítva.
07. szakasz: Sztatikus feltöltődésre hajlamos információ módosítva.
8. Szakasz: Expozíciós kontroll - Megjegyzés információ módosítva.
8. Szakasz: Expozíciós kontroll információ módosítva.
8. Szakasz: Expozíciós határértékek - Fejléc információ módosítva.
08. szakasz: Expozíciós határértékek táblázata információ módosítva.
08. szakasz: Kézvédelem információ módosítva.

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 15 / 17

08 fejezet: Jogalap információ módosítva.

8. Szakasz: OEL (Foglalkozási exponálási határérték) táblázat - Úrlap oszlop - Fejléc információ módosítva.

8. Szakasz: Egyéni védelem információ módosítva.

08. Pont: REACH PNEC táblázat - Időszakos kibocsátás vizekbe fejléc információ módosítva.

08. Pont: REACH PNEC táblázat - Tengervíz fejléc információ módosítva.

08. Pont: REACH PNEC táblázat - Orális fejléc információ módosítva.

08. Pont: REACH PNEC táblázat - Iszap fejléc információ módosítva.

08. Pont: REACH PNEC táblázat - Felszíni víz fejléc információ módosítva.

8. Szakasz: Légzésvédelem információ módosítva.

08. szakasz: Bőr- és testvédelem információ módosítva.

8. Szakasz: Specifikus higiéniai rendszabályok információ módosítva.

9. Szakasz:Forráspont - Fejléc információ módosítva.

9. Szakasz:Forrás pont C(F) információ módosítva.

09. Pont: Robbanási tulajdonságok információ módosítva.

09. Szakasz: Gyulladás határok - Fejléc információ módosítva.

9. Szakasz:Gyúlékonysági határok, UEL információ módosítva.

09. szakasz: Általános információk – Fejléc információ módosítva.

09. Szakasz: LEL lobbanáspont-mérő módszer információ módosítva.

9. Szakasz: n-Octanol/ Vízelosztási együtttható információ módosítva.

09. szakasz: Egyéb információk – Fejléc információ módosítva.

09. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok - Fejléc információ módosítva.

09. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ módosítva.

9. Szakasz: Fizikai/vegyszer tulajdonságokkal kapcsolatos megjegyzés információ módosítva.

9. Szakasz: Halmazállapot információ módosítva.

09. Szakasz: Gőzsűrűség információ módosítva.

9. Szakasz: Gőznyomás információ módosítva.

9. Szakasz: Vízkezelés információ módosítva.

10. szakasz: Kémiai stabilitás – Fejléc információ módosítva.

10. szakasz: Nem összeférhető anyagok – Fejléc információ módosítva.

10. Szakasz: Elkerülendő anyagok információ módosítva.

10. szakasz: Reakciókészség – Fejléc információ módosítva.

10. Pont: Reakcióképesség információ módosítva.

11. fejezet Akut toxicitási adatok - Fejléc információ lett hozzáadva.

11. fejezet Az anyag neve - Fejléc információ lett hozzáadva.

11. fejezet Az anyag toxicitási táblázata - Fejléc információ lett hozzáadva.

11. fejezet Az anyag toxikológiai táblázata információ lett hozzáadva.

11. Szakasz: Heveny toxicitás - Oszlop fejléc információ módosítva.

11. szakasz: Akut toxicitás táblázata – Fejléc információ módosítva.

11. Szakasz: Aspirációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.

11 rész: Beszívási (felszívási) tesztek adatai információ módosítva.

11. szakasz: Karcinogenitási vizsgálat adatai információ módosítva.

11. Szakasz: Karcinogenitás vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.

11. szakasz: Bőrirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.

11. szakasz: Dermális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.

11. Szakasz: Szemirritálás Következtetés információ módosítva.

11. szakasz: Szemirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.

11. Szakasz: Csirasejt mutagenitási vizsgálatok adatai - Fejléc információ módosítva.

11. Szakasz: Lenyelési letalítás Következtetés információ módosítva.

11. Szakasz: Belélegzési irritációs vizsgálatok adatai információ módosítva.

11. Szakasz: Belélegzési letalítás Következtetés információ módosítva.

11. szakasz: Belélegzési halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 16 / 17

-
- 11. Szakasz: Szoptatásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11 rész: Tejkiválasztási tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Mutagenitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Mutagenitási vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Orális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Egyéb egészségi hatások – Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Reprodukcióra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Reprodukciós vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Reprodukciós toxicitási teszt adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilizációs vizsgálatok adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11 rész: Légzőszervi szenzibilizáció tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szenzibilizációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőr letalítás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Speciális célszerv toxicitási vizsgálat adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. szakasz: Célszervi toxicitás – Megismételt vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Célszervi toxicitás - egyszeri teszt adatai információ módosítva.
 - 12. Szakasz: PBT/vPvB információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Rendelkezések Figyelmeztetések- Rendelkezési Javaslatok információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Megsemmisítési ajánlások - Megjegyzés információ módosítva.
 - 13. szakasz: Üres tartály figyelmeztetés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék veszélyességi megjegyzés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék - MEGJEGYZÉS információ módosítva.
 - 14 fejezet: IMO II MELLÉKLET - Alapértelmezett információ módosítva.
 - 14. szakasz: IMO II. MELLÉKLET – Fejléc információ módosítva.
 - 15 Szakasz: Alkalmazható EU irányelvek és szabályok információ módosítva.
 - 15. szakasz: EK-rendelet/jogszabályok – Fejléc információ módosítva.
 - 15. szakasz: Unió irányelvek és rendeletek információ módosítva.
 - 15. szakasz: Címkézés – Fejléc információ módosítva.
 - 15. szakasz: Vegyi anyagok országos jegyzéke információ módosítva.
 - 15. Pont REACH kémiai biztonsági értékelés megállapítás fejléc információ módosítva.
 - 15. Pont REACH kémiai biztonsági értékelés megállapítás információ módosítva.
 - 15. Szakasz: Különleges esetek Táblázat információ lett törölve.
 - 16 fejezet: H kód kulcsa információ módosítva.
 - 16. szakasz: Forrás hivatkozás információ módosítva.

Az ebben a dokumentumban foglalt információk és ajánlások az ExxonMobil legjobb tudása és hite szerint pontosak és megbízhatóak a közzététel időpontjában. Az ExxonMobilhoz fordulhat annak ellenőrzésére, hogy a jelen dokumentum a rendelkezésre álló legfrissebb változat-e. Az információk és ajánlások a felhasználó általi mérlegelés és vizsgálat céljára szolgálnak. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy a termék a tervezett felhasználáshoz megfelelő-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a megfelelő egészségi, biztonsági és egyéb szükséges információk szerepeljenek a tárolóedényen, vagy mellékelve legyenek hozzá. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos kezelési eljárásokat ismertetni kell a kezelőkkel és felhasználókkal. A

Termék neve: MOBIL 1 ESP 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 15 márc. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 17 / 17

jelen dokumentum módosítása szigorúan tilos. Ha a jogszabályok másként nem rendelkeznek, a jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az „ExxonMobil” kifejezés kényelmi okból használatos, és magában foglalhatja az ExxonMobil Chemical Companyt, az Exxon Mobil Corporationt, valamint az összes olyan leányvállalatot, amelyben ezeknek közvetlen vagy közvetett érdekeltségük van.

Kizárólag belső felhasználásra

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

PPEC: A

DGN: 7176722XHU (1026893)

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

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.