

Biztonsági adatlap		1907/2006 EK irányelvek és a 453/2010 EK rendelet szerint	
Termék neve:	ORLEN OIL LITEN EPX	Kibocsátás dátuma:	2016.06.13.
Ref. sz.:	LITEN EPX-00	Eredeti kelte:	2015.04.20

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: ORLEN OIL LITEN EPX-00
ORLEN OIL LITEN EPX-0
ORLEN OIL LITEN EPX-1

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Az anyag vagy a keverék felhasználhatósága: -20°C és +100°C között használható központi kenőrendszer zsír



1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: 	ORLEN OIL Sp. z.o.o. 31-323 Kraków, u. Opolska 100, POLAND Tel: +48 12 66 555 00 Fax: +48 12 66 555 01 E-mail : msds@orlenoil.pl
Forgalmazó: 	Inter Cars Hungária Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B. Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89 E-mail: intercars@intercars.co.hu Termékfelelős: Szeles Balázs Tel: +36-1-270-7080 E-mail: balazs.szeles@intercars.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSz:	1096 BUDAPEST Nagyváradi tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00
--------	---

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A besorolás az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alapján történt.

Fizikai-kémiai tulajdonságokból adódó kockázatok	Nem besorolt
Kockázat – emberek	Nem besorolt
Kockázat – környezet	Nem besorolt

2.2 Címkézési elemek

A címkézés az 1272/2008/EK rendelettel összhangban történt.

A termék osztályba sorolása és címkézése a CLP rendelet szabályai szerint történt.

Piktogram: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

Hosszú szénláncú kalcium-alkaril- szulfonát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés eredményei




A PBT és vPvB kritériumok tekintetében nincs adat.

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Kémiai karakterisztika: keverékek

Leírás: Keverék: a következő összetevőket tartalmazza

Veszélyes összetevők:		
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Cink-alkil-ditiofoszfát*	<1,7%
	 H318: Súlyos szemkárosodást okoz	
	 H315: Bőrirritáló hatású.	
	 H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: Vigye el a sérültet az expozíciós területről a friss levegőre. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrre kerülése esetén: Azonnal távolítsa el a szennyezett/ áztatott ruházatot, cipőt. A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa le szappanos vízzel vagy enyhe tisztítószerrel, majd öblítse le tiszta vízzel. Allergiás tünetek esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak forduljon orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Bő vízzel mossa ki a szemet. Amennyibe kontaktlencsét visel az áldozat, távolítsa el azt. Allergiás tünetek esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz

Lenyelés esetén: Ne hánytassa a sérültet. Forduljanak orvoshoz

4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegzést követően: magas koncentrációjú gőz irritálhatja a légzőrendszert; fájdalmat, szédülést okozhat.

Bőrre kerülés esetén: hosszabban tartó expozíció esetén szárazságot, vörösödést okozhat.

Szembekerülés esetén: vörösödést, könnyezést, égető érzést okozhat.

Lenyelés esetén: hányingert, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ne hánytassa a sérültet illetve ne adjon szájon át semmit az öntudatlan sérültnek. Mutassa eg a termék biztonsági adatlapját a kezelőorvosnak. Az ismeretlen gőz/köd koncentrációjú helyen dolgozó elsősegélyt nyújtó személy viseljen megfelelő légzésvédelmi készüléket.

Orvosi tennivalók: az orvos döntése alapján; tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Használható oltóanyagok:

CO₂, száraz por vagy hab; vízpermet vagy vízköd.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag: vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:

Gyúlékony folyadék, magas gyulladási hőmérséklettel. A tűz környezetében levő füst karbon oxidokat és egyéb, nem beazonosított –hőbomlás következtében keletkező- hidrokarbonokat tartalmaz. Ezek a szervezetre veszélyes anyagok, légzőkészüléket kell használni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A vegyi tüzek esetén alkalmazott oltási eljárások szerint kell eljárni. Amennyiben a tűz máár nagy mennyiségű anyagra terjedt át, minden személyt küldjön el, aki nem vesz részt az oltásban; értesítse a tűzoltóságot és a mentőket. A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízpermettel –biztonságos távolságból- hűteni kell. Amennyiben lehetséges, vigye el a tartályokat a veszélyes területről.

Előzze meg a használt víz víztartályokba illetve csatornába való beszívargását. Oltás után, a környezetvédelmi szabályozások szerint biztosítsa a használt víz eltávolítását.

Az oltásban csak képzett személyek vehetnek részt, felszerelve megfelelő védőöltőzettel és légzésvédelmi készülékkel.

6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védelmi intézkedésekhez: ld. 8. szakasz.

Limitálja az intézkedésben nem dolgozó személyek bejutását a veszélyes területre, amíg az intézkedés tart.

Nagymértékű elszívárgás esetén izolálja a területet. A területet megtisztítását s a szennyeződés eltávolítását csak képzett személyzet végezheti.

Az anyag szembe, bőrre és ruhára ne kerüljön. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Amennyiben zárt helyen történt a baleset, biztosítsa a helyiség megfelelő szellőzését.

Megjegyzés: a padlóra ömlött olaj, a felületet síkossá teheti. Szüntesse meg a gyújtóforrásokat, nyílt tüzet illetve a dohányzást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Amennyiben lehetséges és biztonságos, állítsa meg vagy limitálja a termék szivárgását, kiömlését. Akadályozza meg az anyag csatornába, talajra vagy talajvízbe kerülését. Értesítse az érintett hatóságokat. Nagyobb kiterjedés esetén, gáttal védje meg a területet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kisebb kiömléseket fedje be nem gyúlékony, semleges, nedvességfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) és gyűjtse össze egy zárt felcímkézett hulladéktároló edénybe. Mosószeres vízzel mossa fel a szennyezett területet, majd öblítse le tiszta vízzel. A nagyobb mennyiségű folyadékot szivattyúzza ki. A hulladék megsemmisítése ügyében, a hatályos jogszabályok szerint járjon el. Vegye igénybe speciálisan ezzel foglalkozó cégek segítségét.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés és tárolás: ld. 7. szakasz

Egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információ: ld. 8. szakasz

Ártalmatlanítással kapcsolatos információ: ld. 13. szakasz.

7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Előzze meg, hogy a pára/ köd koncentrációja meghaladhassa a mindenkori foglalkozási expozíciós határértékeket. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje el a termék szembe, bőrre vagy ruházatra való jutását. Kerülje el a pára/ köd belélegzését. A nem használt tárolóedényt tartsa szorosan lezárva. Vegye figyelembe az alapvető higiénés szabályokat: ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon munka közben. Munkavégzés után, illetve a munkaszünetek esetén mosson kezet szappanos vízben. Ne viseljen szennyezett ruházatot, szennyeződés esetén azonnal vegye le és mossa ki az újbóli használat előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás:

Szorosan lezárt és pontosan felcímkézett tárolóedényben tárolja. A tárolóhelyiség legyen hűvös, jól szellőző, nem nedvszívó padlóval. Hőforrástól és közvetlen napfénytől távol tartandó. Szennyező anyagoktól és víztől távol tartandó. Erős oxidáló anyagoktól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: -20 – 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS6 EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Ásványi olajok:

Inhalációs frakció: TLW-TLA: 5mg/m³, TLV-STEL: - mg/m³

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki felszereltség:

Biztosítani kell a munkakörnyezet megfelelő szellőzését és / vagy elszívó fülkében kell használni a terméket, annak érdekében, hogy az anyag koncentrációja a levegőben ne emelkedjen határértékek felé.

Személyes védőeszközök:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A munkaszünetek előtt illetve a munka befejeztével mosson alaposan kezet.

Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, permetet.

Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzésvédelmi berendezést.

Kezek védelme: A kesztyű anyagának folyadéklepergetőnek kell lennie és ellen kell állnia a használt terméknek/ anyagnak/ készítménynek. Annak következtében, hogy nem állnak rendelkezésre ezirányú teszteredmények, nincs kimondott ajánlásunk a kesztyű anyagát illetően. A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelje az anyag penetrációs idejét, diffúziós rátáját és a lebonthatóságát.

A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem történhet csak a kesztyű alapanyaga alapján, hanem figyelembe kell venni a védőkesztyűre vonatkozó egyéb minőséget meghatározó jelzéseket is. Ezek gyártóktól függően eltérőek lehetnek. Mivel a készítmény többféle anyagból áll, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehetséges előre meghatározni. Ebből adódóan ezen ellenálló képességet a használat előtt ellenőrizni kell.

A védőkesztyű anyagának penetrációs ideje: vegye figyelembe a kesztyű gyártója által meghatározott penetrációs időt.

Szemek védelme:



Szorosan záródó védőszemüveg

9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Megjelenés

Alak:

krém

Szín:

barna

Szag:

enyhe, a petróleum származékokra jellemző

Szagküszöb:

nem meghatározott

pH érték:

nem meghatározott

Halmazállapotváltozás

Olvadáspont, olvadási tartomány:

nem beazonosítható

Forráspont, forrási tartomány:

nem beazonosítható

Gyulladáspont:

>200 °C

Párolgási tényező:

nem beazonosítható

Éghetőség (szilárd, gáznemű):

nem beazonosítható

Gyulladási határ (alsó/ felső):

nem beazonosítható

Gőznyomás:

nem meghatározott

Gőz sűrűség:

nem meghatározott

Relatív sűrűség:

kb. 0,9 g/cm³

Párolgási arány:

nem beazonosítható

Vízben való oldhatóság, ill. elegyedés:

Vízben nem oldódik, csak szénhidrogén oldószerben oldódik

Megoszlási hányados (n-oktanol/ víz):

nem meghatározott

Viszkózitás:

nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem mutat

Oxidáló tulajdonságok:

nem mutat

9.2 Egyéb információ:

Cseppenéspont:

>180°C

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség: a termék nem reakcióképes

10.2 Kémiai stabilitás: Az anyag stabil normál környezeti tényezők között úgy, mint az elvárt hőmérséklet- és nyomásérték alatt.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, nyílt láng vagy egyéb gyújtóforrás közelsége.

10.5 Inkompatibilis anyagok: erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermék: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (nincs a termékre vonatkozó adatok – a köv. adatok nehéz hidrogénezett párlatok alapján készült)

LD50: >5000 mg / kg (szájon át, patkány)

LC50: >5,53 mg / l (belélegzve, patkány)

LD50: >5000 mg / kg (bőrön keresztül, nyúl)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrkárosítás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosítás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi- vagy bőr túlérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás) hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT (célszervi toxicitás)

egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás: nincs számszerű adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrogénezett nehéz paraffinos desztillátum (nyersolaj) [CAS 64742-54-7]

Biológiai lebonthatóság: biológiailag nagyon kis mértékben lebontható (2-31% 28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs elérhető adat.

12.4 Talajban való mobilitás:

A termék fizikai és kémiai karakterisztikáját alapul véve, a talajban alacsony szinten mobilis.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:

A keverék összetevői: nincs adat

12.6 Egyéb károsító hatás: nincs.

13.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékre vonatkozóan: A terméket csatornába dobni tilos. A termék ne jusson a talajra vagy talajvízbe. Vegye figyelembe a termék újrafelhasználhatóságát. A termék-hulladékok kezelése és újra felhasználáshoz történő előkészítése a mindenkori szabályozásoknak megfelelően kell, hogy történjen egy erre a feladatra specializálódott vállalkozás által.

A csomagolóanyagra vonatkozóan: A hulladék csomagolásának, újrahasznosításának a mindenkor hatályos jogszabályok szerint kell történnjen.

14.SZAKASZ: SZÁLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: nem alkalmazható

14.2 UN megfelelőségű szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezetkárosítás: nem alkalmazható

14.6 Szükséges különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-73/78 II melléklete ill. az IBC kódok szerint: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai és hazai követelményeknek.

- A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó [75/324/EGK](#) rendelet alapján történt.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [99/45/EK](#) IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács [1907/2006/EK](#) (REACH) rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Munkavédelem: a [2007. évi LXXXII.](#) törvényel módosított [1993. évi XCIII.](#) törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

- a [2000. évi XXV.](#) törvény a kémiai biztonságról;
- a [33/2004. \(IV.26.\) EszCsM.](#), a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló [44/2000. \(XII.27.\) EüM](#) rendelet módosításáról;

- az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló [25/2000. \(IX.30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet módosításáról.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [1272/2008/EK](#) RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- [25/2000. \(IX. 30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

- A hulladékról szóló [2012. évi CLXXXV.](#) törvény
- [72/2013. \(VIII. 27.\) VM](#) rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az [1996. évi XXXI.](#) törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A biztonsági adatlap megfelel az Európai Bizottság 453/2010/EK rendeletének.

Kockázati felhívások magyarázata:

H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Előforduló rövidítés, mozaikszó: PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Jogi nyilatkozat: A fenti adatok jelen ismereteink szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, inkább csak útmutatóként használható. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a készítmény nem megfelelő használatából, kezeléséből eredő károkért, sérülésekért.