

Biztonsági adatlap		1907/2006 EK irányelvek és a 453/2010 EK rendelet szerint	
Termék neve:	ORLEN GREASEN LT-4 S-2, GREASEN LT-4 S-3	Kibocsátás dátuma:	2016.06.10
Ref. sz.:	GREASEN LT-4 S2 0,8KG	Eredeti kelte:	2015.06.01

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: ORLEN GREASEN LT-4 S-2, GREASEN LT-4 S-3

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

A GREASEN LT-4 S-2, GREASEN LT-4 S-3 zsír görgő és siklócsapágyak kenésére, kardánkeresztek és egyéb csuklós alkatrészek beszereléskor használható -30 °C és +130 °C között. Ezen felül alkalmazható még műhelyekben és otthoni karbantartásban is.



### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

## 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	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, H412

### 2.2 Egyéb veszélyek

#### Figyelmeztető mondatok:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítási engedéllyel rendelkező cég által.

#### PBT és vPvB értékelés eredményei

A PBT és vPvB kritériumok tekintetében nincs adat.









Magas lobbaspontú, gyúlékony termék.

## 3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Kémiai karakterisztika: alapolajok és adalékok keveréke

Leírás: Keverék: a következő összetevőket tartalmazza

<b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 68784-26-9 EINECS: 272-234-3	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	< 1,5%
	 H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Cink-alkil-ditiofoszfát*	< 1,2%
	 H315: Bőrirritáló hatású.	
	 H318: Súlyos szemkárosodást okoz.   H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
CAS: 121158-58-5 EINECS: 310-154-3	Phenol, dodecyl-, branched	< 0,5%
	 H315: Bőrirritáló hatású.	
	 H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
	 H361f: Feltehetően károsítja a termékenységet.   H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	

**További információ:** a listában használt kifejezésekkel, ill. rövidítésekkel kapcsolatban ld. 16.szakasz.

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

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Belégzés esetén:** A termék állagából kiindulva ez belégzés nem lehetséges. A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és hagyja pihenni. Abban az esetben ha tünetek lépnének fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrre kerülése esetén:** Azonnal távolítsa el a szennyezett/ átázott ruházatot, cipőt. A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa le szappanos. A szennyezett öltözetet mossa ki a következő használat előtt. Abban az esetben ha tünetek lépnének fel, forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:** Folyóvíz alatt mossa ki a szemet 15 percen át. Amennyiben kontaktlencsét visel az áldozat, távolítsa el azt. Nem szabad erős vízsugárral kiöblíteni a szemet, mivel az a szaruhártya sérülését okozhatja. Forduljon orvoshoz, amennyiben a tünetek jelentkeznek és fennállnak.

**Lenyelés esetén:** Ne hánytassa a sérültet és ne adjon szájon át semmit az eszméletlen sérültnek. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Belégzés után: káros hatása nem ismert.

Bőrrel történő érintkezés után: hosszan tartó érintkezés esetén bőrpír és szárazság léphet fel.

Szeme jutása esetén: szem kivörösödése, könnyezés, égő érzés léphet fel.

Lenyelés után: hányingert, hányást okozhat.

##### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Orvosi tennivaló: tüneti kezelés.

#### **5.SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyag:**

#### **Használható oltóanyagok:**

CO<sub>2</sub>, száraz por vagy hab; vízpermet vagy vízköd.

**Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:** vízszugár.

### **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:**

Használjon védőfelszerelést, főleg tűz esetén. Ne tartózkodjon a tüzeset helyszínén megfelelő vegyszerálló védőruha és légzőkészülék nélkül zárt térben. Hűtse le a tartályokat vízszugárral biztonságos távolságból. A használt oltóanyagot gyűjtse össze.

## **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. Kerülje a termék szájba, bőrre vagy szembejutását.

Használjon védőfelszerelést. Figyelem! A padlóra ömlött olaj, a felületet síkossá teheti. A területet megtisztítását s a szennyeződés eltávolítását csak képzett személyzet végezheti.

### **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.

### **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. Tisztítsa meg a szennyezett területet, majd öblítse le tiszta vízzel. Az összegyűjtött anyagot hulladékként kezeljük. **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:**

Munkáját végezze biztonsági és higiéniai előírásoknak megfelelően. Vegye figyelembe az alapvető higiénés szabályokat: ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon munka közben. Vigyázzon, hogy a termék ne jusson szájba. Munkavégzés után, illetve a munkaszünetek esetén mosson kezet szappanos vízben. Használjon védőöltözetet.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

#### **Tárolás:**

Tárolja a terméket száraz, hűvös helyen, hőforrásoktól és napfénytől távol eredeti csomagolásában. Ne tárolja élelmiszer és állateledellel együtt.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

#### **Ásványi olajok:**

Inhalációs frakció: TLV: 5mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

Munkáját végezze biztonsági és higiéniai előírásoknak megfelelően. Vegye figyelembe az alapvető higiénés szabályokat: ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon munka közben. Kerülje a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását és belégzését. A szennyezett öltözetet távolítsa el és mossa ki a következő használat előtt. Lehetősége szerint telepítsen a munkavégzés helyéhez közel sürgősségi zuhanyzót és a szem kimosására alkalmas vízforrást.

**Bőr védelme:** Viseljen vízhatlan és olajálló kesztyűt. A kesztyű anyagát úgy kell kiválasztani, hogy legalább 30 percig megtartsa penetrációs képességét. A kesztyű cseréje javasolt, ha bármilyen kopás, sérülés, elváltozás észlelhető rajta. Viseljen védőköpenyt, amely ellenáll a olajnak és veszélyes anyagoknak. Hordjon csúszásgátló cipőt.

**Légzésvédelem:** Nem ajánlott normál körülmények között történő alkalmazása. Elégtelenül szellőző helységben használjon légzőkészüléket megfelelő szűrővel vagy szűrő abszorberrel szerelve.

**Hőveszély:** Nem meghatározott.

**Környezeti expozíció védelme:** Kerülje az anyag környezetbe és szennyvízlefolyóba való jutását. A szellőztető rendszerek lehetséges kibocsájtási mértékét a környezetvédelmi törvény szabályozza.

**Szemek védelme:** Szorosan záródó védőszemüveg viselése javallott.



Szorosan záródó védőszemüveg

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános információ

##### Megjelenés

Alak:	paszta
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nem meghatározott
pH érték:	nem meghatározott

##### Hamazállapotváltozás

Olvadáspont, olvadási tartomány:	nem meghatározott
Forráspont, forrási tartomány:	nem meghatározott

##### Gyulladáspont:

Párolgási tényező: nem beazonosítható

Éghetőség (szilárd, gáznemű): nem beazonosítható

Gyulladási határ (alsó/ felső): nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőz sűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: kb. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Párolgási arány: nem beazonosítható

Vízben való oldhatóság, ill. elegyedés: Vízben nem oldódik, csak szénhidrogén oldószerben oldódik

Megoszlási hányados (n-oktanol/ víz): nem meghatározott

Öngyulladási pont: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkózitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információ: cseppenéspont: >190 °C

## 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség: a termék reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás: Az anyag stabil normál kezelés és tárolás esetén.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: közvetlen napsugárzás, nyílt láng vagy egyéb gyújtóforrás közelsége.

10.5 Inkompatibilis anyagok: kerülje az erős oxidálószerket.

10.6 Veszélyes bomlástermék: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőrkárosítás/irritáció:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**Súlyos szemkárosítás/irritáció:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**Légzőszervi- vagy bőr túlérzékenység:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás) hatások**

**Csírasejt-mutagenitás:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**Rákkeltő hatás:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**Reprodukciós toxicitás:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**STOT (célszervi toxicitás)**

**egyszeri expozíció:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

**ismételt expozíció:** Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatók meg.

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

**12.1 Toxicitás: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs erre vonatkozó információ.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs erre vonatkozó információ.

**12.4 Talajban való mobilitás:** Fizikai és kémia jellemzők alapján alacsony a talajjal való mobilitása.

**12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:**

**PBT:** nem értékelhető

**vPvB:** nem értékelhető

**12.6 Egyéb károsító hatás:** A termék nem károsítja az ózonréteget.

### 13.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások a keverék hulladékkezelésével kapcsolatban: Ne jusson szennyvízelvezető rendszerbe. Szabályzásnak és a hulladék megfelelőségi kódznak megfelelően járjon el.

Ajánlások a használt csomagolás hulladékkezelésével kapcsolatban: hasznosítása, újra hasznosítása csak az előírásoknak megfelelően történhet. Csak teljesen üres csomagolást lehet leadni feldolgozásra.

### 14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA 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.](#) törvénnyel 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.
- H319: Súlyos szemirritációt okoz.
- H361f: Feltehetően károsítja a termékenységet
- H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyarorolhat a vízi élővilágra.

**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.