

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

### A készítmény azonosítása

1.1. **Termékazonosító**  
8104 Zsír LC2 400 g

**Cikkszám: 8104**

1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Azonosított felhasználás:**  
Kenőanyag

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -**

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. **24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

Nem veszélyes az 1272/2008/EK irányelvek szerint.

**Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre:**

-

2.2. **Címkézési elemek**

**1272/2008/EK irányelvek**

2.3. **Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. **Keverékek**

Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Szénhidrogén olajok	-	<100,0%	617-002-8/8020-83-5	Eye Dam. 1, H318
Dilitium tetraborát	-	2-2,5%	234-514-3/12007-60-2	Repr. 2, H361 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Trisz(2-etilhexil) ortoborát	-	1,5-2,2%	219-581-9/2467-13-2	Eye Irrit. 2, H319
Ditiofoszfor sav O,O-diC1-14-alkilészter, cinksó	-	1,2-1,6%	272-028-3/68649-42-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Nem veszélyes összetevők:				
Lítium 12-hidroxisztearát	-	9-11%	231-536-5/7620-77-1	-
1-propén, polimer eténnel	-	0,4-0,7%	618-455-4/9010-79-1	-
Butén, homopolimer (But-1-én vagy But-2-én származéka)	-	0,2-0,6%	500-004-7/9003-29-6	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 4, H413
Oldószer nafta (petróleum), nehéz aromás	-	0,15-0,25%	265-198-5/64742-94-5	Asp. Tox. 1, H304
Lítium hidroxid	-	0,01-0,02%	215-183-4/1310-65-2	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

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

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** A termék általában nem irritálja a bőrt.

**Lenyelés:** Ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

##### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmos oltóanyagok:** Szén-dioxid. Ne használjon vizet.

Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot: Habot, poroltót, homokot.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Víz

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.17.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**  
Speciális intézkedés nem szükséges.

**További információk:** A szennyezett tűzoltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

## 6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

### 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítsa a megfelelő szellőztetést.  
Fennáll a terméken való elcsúszás veszélye.  
Védőöltözet viselése ajánlott.

### 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe.

### 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékmegkötő anyaggal itassa fel (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).

### 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információt lásd a 7-es szakaszban.  
A személyes védőfelszereléssel kapcsolatos információt lásd a 8-as szakaszban.  
A hulladékkezeléssel kapcsolatos információt lásd a 13-as szakaszban.

---

## 7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Speciális intézkedés nem szükséges.

#### **Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk**

Speciális intézkedés nem szükséges.

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

Tárolás:

A tároló helyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nincsenek speciális követelmények

Az egy közös tároló helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges

További információk a tárolási körülményekkel kapcsolatban: Nincs ilyen információ.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

---

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

### 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:**

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelynek a mennyisége elérné a munkahelyi megfigyelést igénylő határértéket.

**További információ:** A készítés idején érvényben lévő listák lettek figyelembe véve.

#### **Személyi kitétségi határértékek:**

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EÜM-KÖM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

*Megjegyzés:* a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védő felszerelés:

#### Általános védő és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésekor szokásos intézkedéseket kell alkalmazni.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

#### Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet javaslatot tenni a kesztyű anyagára a termék/készítmény/anyag számára.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idők, a szétterjedési arányok és a lebomlás figyelembevételével történik.

#### A kesztyű anyaga:

A kesztyű anyagának kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi mutatóktól is függ, ami minden gyártó esetében más és más. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért az alkalmazás előtt azt ellenőrizni kell.

#### A kesztyű anyag áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a védő kesztyű gyártójának kell megállapítania és ezt ellenőrizni kell.

**Szemvédelem:** Újratöltés során védőszemüveg viselése ajánlott.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Kék
Fizikai állapot:	Pasztaszerű folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>220 °C
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs meghatározva Felső: Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem alkalmazható
Sűrűség, 20 °C-on:	1 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Oldószer tartalom: VOC (EC)	0,00%
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
Dinamikai	Nem alkalmazható
Kinematikai (40°C-on):	Nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes
Szárazanyagtartalom:	100,0%

## 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gőzök/gázok, szén-dioxid

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:**

**ATE (Akut Toxicitás becsült értékek)**

Szájon át LD50 20.000-25.000 mg/kg

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőr elszíneződés/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőrérzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagén hatás és termékenységi toxicitás)**

**Sejtcella mutagén hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Termékenységi toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás:**

**Toxicitás vízre:** További lényegi információ nem áll rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényegi információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** További lényegi információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs további elérhető érdemi információ  
További ökológiai információ.

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes, 2-es kategória (német jogszabály) (önértékelés): vízre veszélyes

A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiségű szivárgás esetén is.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nincs további elérhető érdemi információ.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nincs további elérhető érdemi információ.

---

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás:

Kisebbségi mennyiségeket lehet a háztartási hulladékkal együtt kezelni.

**Besorolás Európai Hulladék Katalógus szerint:**

HP4 Irritáló – bőr irritáció és szemkárosodás

Szennyeződött csomagolóanyag:  
Ajánlás: Vegye figyelembe a helyi előírásokat.

---

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**

Nincs.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID** (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN** (A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

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

Nem veszélyes anyag a szállítási szabályozás szerint.

---

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2012/18/EU rendelet

Megnevezett veszélyes anyagok – I-es melléklet: Egyik összetevő sem szerepel a listában.

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról

5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről  
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

#### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

#### Felülvizsgálat dátuma:

2019.02.05.

#### A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H361** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
**H413** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE <sub>50</sub>	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

#### A biztonsági adatlap vége