

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 1 / 16

### 1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**hidraulika-olaj**  
**Cikkszám: 21647**  
**UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### 1.2.1 Releváns felhasználások

Hidraulikolaj

##### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó cég neve

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### Importáló/Forgalmazó

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
E-mail [info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

##### Felvilágosítást adó részleg

##### Műszaki információk

[info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

##### Biztonsági adatlap

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

### 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Acute Tox. 4: H332 Belélegezve ártalmas.  
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 2 / 16

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetések

VESZÉLY

#### Tartalmaz:

Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett

#### Figyelmeztető H-mondatok

H332 Belélegezve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbehelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

#### A címkén feltüntetendő

Tartalmaz: metil-metakrilát. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).

#### Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.  
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

#### Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 3 / 16

### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - < 99	Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	Butil-hidroxi-toluol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 1, M-tényező (krónikus): 1
0,1 - < 1	metil-metakrilát CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335

Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A benedvesedett ruházatot váltjuk.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni. Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal hívjon orvost.

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

Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel, ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.  
Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid
Az alkalmatlan oltóanyag	bő vízsugár

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 4 / 16

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az aeroszol-képződést.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.  
Ne hordjon a nadrágsebében a termékkel átitatott törloruhát.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 5 / 16

### 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , AK-érték: Németország

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

#### DNEL

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 348,4 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 208 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Acute - local effects, 416 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 13,67 mg/kg bw/day
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 74,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 104 mg/m <sup>3</sup>
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8,2 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8,2 mg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
Butil-hidroxitoluol, CAS: 128-37-0
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,76 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 500 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 435 µg/m <sup>3</sup>
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 250 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 250 µg/kg bw/day

#### PNEC

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 6 / 16

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
üledék (Tengervíz), 1,02 mg/kg sediment dw
talaj, 1,48 mg/kg soil dw
édesvízi, 0.94 mg/L
Tengervíz, 0,094 mg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (édesvízi), 10,2 mg/kg sediment dw
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food
Butil-hidroxi-toluol, CAS: 128-37-0
édesvízi, 199 ng/L
Tengervíz, 19.9 ng/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 17 µg/L
üledék (édesvízi), 458.19 µg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 45.82 µg/kg sediment dw
Talaj, 53.9 µg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 16.67 mg/kg food

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.  
Az általános határ olajkód kell jegyezni.

### Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm; Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

könnyű védőöltözék

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.  
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (DIN EN 14387)

### Hőveszély

nincsenek

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 7 / 16

### 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Forma	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	160 (ISO 2592)
Tűzveszélyesség	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvaspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

#### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

### 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók eros oxidáló szerekkel.  
Reakciók savakkal.  
Reakciók erős lúgokkal.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 8 / 16

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.  
Erős melegítés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 9 / 16

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut orális toxicitás**

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/l
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
LD50, szájon át, Patkány, 7900 mg/kg
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
Butil-hidroxi-toluol, CAS: 128-37-0
LD50, szájon át, Patkány, 2930 - 6000 mg/kg bw

**Akut dermális toxicitás**

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 mg/kg bw
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LD50, bőrön át, Házinyúl, 3160 mg/kg bw
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 3000 mg/l
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5000 mg/kg bw
Butil-hidroxi-toluol, CAS: 128-37-0
LD10, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw

**Akut inhalatív toxicitás**

Termék
ATE-mix, belégzésnél (köd), 1,79 mg/l
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LC50, belégzésnél, Patkány, >5.266 mg/L

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 10 / 16

Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LC50, belégzésnél, Patkány, >1,81 mg/l 4h
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
LC50, belégzésnél, Patkány, 29,8 mg/l (4h)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
Szem, nem irritatív

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
bőrön át, irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Számítási módszer

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
bőrön át, Érzékenységfokozó
belégzésnél, nem érzékenységfokozó

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 10.4 mg/L air
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 104 mg/m <sup>3</sup>
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
NOAEL, bőrön át, Patkány, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day
Butil-hidroxi-toluol, CAS: 128-37-0
NOAEC, szájon át, Patkány, 25 - 70 mg/kg bw/day

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
in vitro, negatív
in vivo, negatív

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 11 / 16

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.  
**- Termékenység** Nincs információ.  
**- Fejlődés**

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
NOAEL, szájon át, Házinyúl, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 8300 mg/m <sup>3</sup>

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2050 mg/m <sup>3</sup>

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.  
Vizsgálati adatok alapján

### Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.  
**11.2.2 Egyéb információk** nincsenek

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 12 / 16

### 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), hal, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), hal, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), hal, 1.028 g/L
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
metil-metakrilát, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), hal, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), hal, 100 mg/L
Butil-hidroxitoluol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), hal, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), hal, 53 µg/L

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 13 / 16

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### EAK-szám (ajánlott)

130206\*

130111\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

#### EAK-szám (ajánlott)

150110\* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 14 / 16

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 15 / 16

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
- melléklete I (REACH)	A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 40, 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H332 Belélegezve ártalmas.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 03.04.2024, Felülvizsgálva 03.04.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 16 / 16

### 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Egyéb információk

#### Osztályozási eljárás

Acute Tox. 4: H332 Belélegezve ártalmas. (Számítási módszer)  
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)  
Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

#### Változott pozíciók

3.2