

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 1 / 13

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

#### 1.1 Termékazonosító

**hidraulika-olaj**  
**Cikkszám: 02615**  
**UFI: 9H77-Q0Q4-S006-M93J**

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

##### 1.2.1 Releváns felhasználások

kenőanyag

##### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó cég neve</b>	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 E-mail info@febi.com
<b>Importáló/Forgalmazó</b>	BÁRDI AUTÓ ZRT. Orczy út 46-48 1089 Budapest Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig] E-mail info@bardiauto.hu
<b>Felvilágosítást adó részleg</b>	
<b>Műszaki információk</b>	info@bardiauto.hu
<b>Biztonsági adatlap</b>	info@febi.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

<b>Tanácsadó szerv</b>	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]

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

##### A veszélyt jelző piktogramok



##### Figyelmeztetések

VESZÉLY

##### Tartalmaz:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

##### Figyelmeztető H-mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

##### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal 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.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 2 / 13

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek	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	Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

### 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - < 100	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
10 - < 20	Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f

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

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál 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	Azonnal kérjen orvosi tanácsot. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

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

Nincs információ.

#### 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.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 3 / 13

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

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

#### 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

Használjon önálló légzőkészüléket.  
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
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 olajtörlasszokkal).  
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 nadrágzsebében 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 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 4 / 13

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Megnevezés
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: oil mist
Rövid táv (15 perces): 5 mg/m <sup>3</sup>

#### 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>
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
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, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
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>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

#### PNEC

Megnevezés
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg food
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
Lenyelés (élelmiszer), 833 µg/kg food
Talaj, 17,6 mg/kg soil dw
üledék (Tengervíz), 44,6 µg/kg sediment dw
üledék (édesvízi), 446 µg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 5 / 13

Tengervíz, 3.38 µg/L
édesvízi, 33.8 µg/L

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
Az általános határ olajköd kell jegyezni.  
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.

#### Szemvédelem

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

Nincs információ.

#### 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 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 6 / 13

### 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Forma	folyékony
Szín	világos sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	152 (EN ISO 2592)
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	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> ]	0,87 (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.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	17,1 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási 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

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 7 / 13

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer  
erős savak  
Erősen bázikus anyagokat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 8 / 13

**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
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw
NOAEL, szájon át, Patkány, 25 mg/kg bw/day

**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
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5000 mg/kg bw
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw

**Akut inhalatív toxicitás**

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

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



## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 9 / 13

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**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
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
NOAEL, bőrön át, Házinyúl, 1000 mg/kg bw/day
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
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
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

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

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

### - Termékenység

Megnevezés
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg

### - Fejlődés

Megnevezés
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
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

**Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**Egyéb információk** nincsenek

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 10 / 13

### 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), hal, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), hal, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), hal, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), hal, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	A termék vízben nehezen oldódik. Abiotikus eljárásokkal, pl. mechanikus leválasztással a vízből messzemenőig eltávolítható.

#### 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.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 11 / 13

### 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.

Dobja a veszélyes hulladéknak.

##### EAK-szám (ajánlott)

130205\*

130110\*

##### 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)

150102

150104

150110\* veszélyes anyagokat maradékként 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"

#### 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

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 12 / 13

### 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

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EEC-ELŐÍRÁSOK** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):** 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 hulladéokra 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 fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- **VOC (2010/75/EK)** 0 %

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.02.2023, Felülvizsgálva 16.02.2023

Verzió 12.0. A következő verziót pótolja: 11.0

Oldal 13 / 13

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

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

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 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

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)

##### Változott pozíciók

SZAKASZ 3 hozzájött: Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán

SZAKASZ 3 hozzájött: Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [ $< 3\%$  DMSO-t tartalmaznak]

SZAKASZ 3 hozzájött: Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [ $< 3\%$  DMSO-t tartalmaznak]