

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 1 / 12

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

**1.1 Termékazonosító**

**Motorolaj SAE 5W-30 HC C2**  
**Cikkszám: 173443, 173444, 173445**

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

**1.2.1 Releváns felhasználások**

motorolaj

**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  
+36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
[info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

Hívás telefonszáma  
E-mail

**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]**

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

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

**A veszélyt jelző piktogramok**

**Figyelmeztető H-mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Fizikai-kémiai veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**Egészségi veszélyek**

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

**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.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 2 / 12

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

**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60    | Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                  |
| 1 - < 2,5    | Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)<br>CAS: -, EINECS/ELINCS: -, EU-INDEX: -<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                         |
| < 0,1        | fénol, dodecil-, elágazó<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318,<br>M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 10 |

**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- és az R-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.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.<br>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.<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelést követően               | Azonnal hívjon orvost.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.<br>Hánytatni tilos.                                                                                                   |

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

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

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 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 3 / 12

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)  
Kéndioxidok (SOx).  
Nitrogén-oxidok (NOx).  
hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

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.

Tilos a dohányzás.

Fire class (DIN EN 2): B

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

**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 oxidáló szerekkel együtt.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 4 / 12

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                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 44,18 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,25 mg/kg bw                                 |
| Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects, 166 mg/kg bw                                         |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,79 mg/m <sup>3</sup>              |
| general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 13,26 mg/m <sup>3</sup>                    |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,075 mg/kg bw                         |
| general population, bőrön át, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw                                   |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,075 mg/kg bw                        |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day                              |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.73 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>                  |

PNEC

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| Lenyelés (élelmiszer), 4 mg/kg                                                                        |
| édesvízi, 0,000074 mg/l                                                                               |
| üledék (édesvízi), 0,226 mg/kg                                                                        |
| üledék (Tengervíz), 0,0226 mg/kg                                                                      |
| Tengervíz, 0,0000074 mg/l                                                                             |
| talaj, 0,188 mg/kg                                                                                    |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg                                                                     |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 5 / 12

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Pótlólagos információ a műszaki  
berendezés kialakításához**

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
Az általános határ olajkód 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.  
> 0,11 mm: Nitrilből készült kesztyű, >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.

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | folyékony                                                    |
| Forma                                            | folyékony                                                    |
| Szín                                             | sárgásbarna                                                  |
| Szag                                             | jellegzetes                                                  |
| Szagküszöbérték                                  | Nincs információ.                                            |
| pH-Érték                                         | nem alkalmazható                                             |
| pH-Érték [1%]                                    | Nincs információ.                                            |
| Forráspont [°C]                                  | Nincs információ.                                            |
| Lobbanáspont [°C]                                | > 200 (ISO 2592)                                             |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C] | nem alkalmazható                                             |
| Robbanás alsó határa                             | Nincs információ.                                            |
| Robbanás felső határa                            | Nincs információ.                                            |
| Oxidáló tulajdonságok                            | nem                                                          |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                        | <0,01 (20°C)                                                 |
| Sűrűség [g/cm³]                                  | ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                       |
| Relatív sűrűség                                  | nincs meghatározva                                           |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                            | nem alkalmazható                                             |
| Oldhatóság vízben                                | gyakorlatilag oldhatatlan                                    |
| Oldhatóság más oldószerek                        | Nincs információ.                                            |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz]                | Nincs információ.                                            |
| Kinematikus viszkozitás                          | ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>> 20,5 mm²/s (40°C) |
| Relatív gőzsűrűség                               | Nincs információ.                                            |
| Párolgási sebesség                               | Nincs információ.                                            |
| Olvadáspont [°C]                                 | < -30 (DIN ISO 3016)                                         |
| Öngyulladás hőmérséklet [°C]                     | Nincs információ.                                            |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                         | Nincs információ.                                            |
| Részecskejellemzők                               | Nincs információ.                                            |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 6 / 12

**9.2 Egyéb információk**

Nincs információ.

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Lásd a SZAKASZ 10.3.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók eros oxidáló szerekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

erős savak

Erős felhevítés, mivel > 100°C-tól termikus bomlás kezdődik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer

Savakkal

Erősen bázikus anyagokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Hevítés esetén fellépő (bomlási) termékek:

hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S).

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 7 / 12

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut orális toxicitás**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| LD50, szájon át, Patkány, 2100 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                                                               |

**Akut dermális toxicitás**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 15000 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                                                        |

**Akut inhalatív toxicitás**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| 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                                                  |

**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.

**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                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 60 - 100 mg/kg bw/day                                                      |
| 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                                                           |

**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      |

**- Fejldés**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 8 / 12

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

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

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők 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

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| fenol, dodecil-, elágazó, CAS: 121158-58-5                                                            |
| EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L                                                                  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L                                                            |
| EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L                                                            |
| EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L                                                                    |
| EL50, (4d), hal, 40 mg/L                                                                              |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L                                                                  |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L                                                                   |
| NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L                                                                     |
| NOELR, (4d), hal, 25 mg/L                                                                             |
| EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L                                                                    |
| EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L                                                                    |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/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), hal, 100 mg/L                                                                            |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                    |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Viselkedés a környezetben**

**Viselkedés szennyvíztisztítóba**

**Biológiai lebonthatóság** Biológiai úton nem könnyen bomló.

**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 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 9 / 12

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait 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 hulladékkategorizációs száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkategorizációs-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

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

EAK-szám (ajánlott)

130205\*

#### 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 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"

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 10 / 12

**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**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

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

nem alkalmazható

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 11 / 12

**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; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>        | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>   | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:<br>225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/EK)                | nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**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)**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 3.0. A következő verziót pótolja: 2.0

Oldal 12 / 12

**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**

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
(Számítási módszer)

**Változott pozíciók**

SZAKASZ 11 hozzájött: Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.  
SZAKASZ 12 hozzájött: Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.