

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 1 / 16

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

1.1 Termékazonosító

hidraulika-olaj
Cikkszám: 24704
UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN

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 E-mail 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
Hívás telefonszáma E-mail	
Felvilágosítást adó részleg	
Műszaki információk	info@bardiauto.hu
Biztonsági adatlap	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]

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.
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



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H412 Ártalmas 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.
P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A konténer / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbahelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

A címkén feltüntetendő

Tartalmaz: reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 2 / 16

2.3 Egyéb veszélyek

	nincsenek
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

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
30 - < 60	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid,2-methyl-, dodecyl ester,polymer with eicosyl2-methyl-2-propenoate, hexadecyl2-methyl-2-propenoate, methyl2-methyl-2-propenoate, octadecyl2-methyl-2-propenoate, pentadecyl2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-di-tercier-butilfenol CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-tényező (akut): 1, M-tényező (krónikus): 1
0,1 - < 0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0.25	propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 3 / 16

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 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	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

Tüneti kezelés.
Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.
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.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szénmonoxid (CO)
Kéndioxidok (SOx).

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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 4 / 16

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az aeroszol-képződést.

Fire class (DIN EN 2): B

Tilos a dohányzás.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

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 oxidáló szerekkel együtt.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 5 / 16

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 (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , TLV-ACGIH

DNEL

Megnevezés
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 70,61 mg/m ³
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 11,25 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 20,9 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 6,75 mg/kg bw/day
propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil, CAS: 268567-32-4
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,1 mg/m ³ (AF=50)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,97 mg/kg bw/day
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m ³
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,74 mg/kg bw/day
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,3 mg/m ³ (AF=30)
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,3 mg/m ³ (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3,72 mg/m ³ (AF= 18)
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,04 mg/kg bw/d (AF= 72)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,1 mg/m ³ (AF= 30)

PNEC

Megnevezés
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
Talaj, 697 µg/kg soil dw
édesvízi, 700 ng/L
Tengervíz, 70 ng/L

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 6 / 16

Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (Tengervíz), 31.7 µg/kg sediment dw
Lenyelés (élelmiszer), 60 mg/kg food
üledék (édesvízi), 317 µg/kg sediment dw
propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil, CAS: 268567-32-4
Tengervíz, 0.007 mg/L (AF=500)
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/l (AF=10)
üledék (édesvízi), 23 mg/kg dw
édesvízi, 0.072 mg/L (AF=50)
üledék (Tengervíz), 2.3 mg/kg dw
talaj, 4.54 mg/kg dw
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg food
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Tengervíz, 0 mg/l (AF=10.000)
édesvízi, 0,001 mg/l (AF=1000)
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
üledék (édesvízi), 3 772.830 g/kg dw
üledék (Tengervíz), 377.28 g/kg dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L (AF= 10)
édesvízi, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Tengervíz, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
talaj, 3 935.35 g/kg dw

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 olajköd kell jegyezni.

Szemvédelem

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

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért 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

Lásd a 6. és 7. SZAKASZT.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

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-sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	126 (ISO 2592)
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	< 0,01 (20°C)
Sűrűség [g/cm ³]	ca. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	ca. 21 mm ² /s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm ² /s (100°C)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C]	ca. -51 (ISO 3016)
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet [°C]	> 300
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 felhevítés, mivel > 300°C-tól termikus bomlás kezdődik.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 8 / 16

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

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
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil, CAS: 268567-32-4
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg bw
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, szájon át, Patkány, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, szájon át, Patkány, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, szájon át, Patkány (nőnem), > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, szájon át, Patkány, 75 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
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
LD0, bőrön át, Patkány, 1000 - 33000 mg/kg bw
propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil, CAS: 268567-32-4
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg bw
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, bőrön át, > 2000 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 10 / 16

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
LC50, belégzésnél, Patkány, 5000 mg/m ³ /4h
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5,53 mg/l/4h

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
Szem, nem irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Irritatív
Számítási módszer

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
bőrön át, nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Allergiás reakciót válthat ki.
Számítási módszer

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
bőrön át, 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
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, negatív
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
LOAEL, bőrön át, Egér, 100 mg/kg bw/day (chronic), A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day, A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
in vitro, negatív

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

- Termékenység

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, szájon át, Patkány, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negatív, Effect on developmental toxicity,

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 11 / 16

NOAEL, szájon át, Patkány, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negatív, Effect on fertility,
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d, káros hatást nem figyeltek meg

- Fejlődés

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú, CAS: 64742-53-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, szájon át, Patkány, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negatív, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, szájon át, Patkány, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negatív, Effect on fertility,

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 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 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 12 / 16

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
2,6-di-tercier-butilfenol, CAS: 128-39-2
LC50, (14d), hal, 1 mg/L
LC50, (4d), hal, 1.4 mg/L
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (14d), hal, 300 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
propánsav 3-[[bis(2-metilpropoxy) foszfinotiol]tio]-2-metil, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), hal, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), hal, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), hal, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 13 / 16

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

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 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 újrafeldolgozás tárgyában érdeklödjön 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 maradvánnyal 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 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

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

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 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

Oldal 15 / 16

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 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

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H332 Belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 07.03.2023, Felülvizsgálva 07.03.2023

Verzió 16.0. A következő verziót pótolja: 15.0

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

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)
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.