

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 1 / 16

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

1.1 Termékazonosító

Motorolaj SAE 0W-30 D-FO
Cikkszám: 172202, 172203, 172204

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
E-mail info@febi.com

Importáló/Forgalmazó

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

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]

Nincs osztályozás.

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok

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

Figyelmeztetések

nincsenek

Figyelmeztető H-mondatok

nincsenek

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

nincsenek

A címkén feltüntetendő

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: C14-16-18 Alkil-fenol. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

Egészségi veszélyek

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 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 2 / 16

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 (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
1 - < 10	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	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	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bisz(nonil-fenil)-amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	C14-16-18 Alkil-fenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373

Alkotórész-kommentár

A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.
< 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

A benedvesedett ruházatot váltjuk.

Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.
Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

Azonnal hívjon orvost.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.
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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 3 / 16

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 (SO_x).
Nitrogén-oxidok (NO_x).
hidrogén-szulfid (H₂S).

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.
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 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 4 / 16

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Megnevezés
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/m³
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m³, AK-érték: Németország

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

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
bisz(nonil-fenil)-amin, CAS: 36878-20-3
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,25 mg/kg bw/day
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m³
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m³
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,97 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,74 mg/kg bw/day
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m³
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú - helyi hatások, 740 µg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m³
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m³
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,74mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,17 mg/m³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 300 µg/kg bw/d

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 5 / 16

PNEC

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.73 mg/m³
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5.58 mg/m³
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1.19 mg/m³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day

Megnevezés
bisz(nonil-fenil)-amin, CAS: 36878-20-3
édesvízi, 412 µg/L
Tengervíz, 41.2 µg/L
üledék (édesvízi), 1 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0.1 mg/kg sediment dw
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg food
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg food
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
édesvízi, 100 µg/l
Tengervíz, 10 µg/l
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l
üledék (édesvízi), 4266,16 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 426,62 mg/kg dw
talaj, 852,58 mg/kg dw
Lenyelés (élelmiszer), 3,3 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell. A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva. Az általános határ olajköd kell jegyezni.
Szemvédelem	Védőszemüveg. (EN 166:2001)
Kézvédelem	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,11 mm: Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Testvédelem	Könnyű védőöltözet.
Egyéb	A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállókéességét 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 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 6 / 16

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	flyékony
Forma	flyékony
Szín	sárga
Szag	jellegzetes
Szagkülöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	228
Tűzvesélyesség	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	ca. 0.84 (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.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	45.78 mm²/s (40°C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvaspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

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

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer
Savakkal
Erősen bázikus anyagokat



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 7 / 16

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 8 / 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
bisz(nonil-fenil)-amin, CAS: 36878-20-3
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
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, szájon át, Patkány, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
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
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, 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
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg bw
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
LD50, bőrön át, Házinyúl, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 - 5000 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
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD10, bőrön át, Házinyúl, >2000 mg/kg bw
NOAEL, bőrön át, Házinyúl, >1000 mg/kg bw/day

Akut inhalatív toxicitás

Termék

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 9 / 16

belégzésnél, 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
LC50, belégzésnél, Patkány, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
LC50, belégzésnél, Patkány, $>5,53$ mg/l air (OECD 403)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 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
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5 mg/L, 4h
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, belégzésnél, Patkány, 18 - 5,53 mg/L air, 4h
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ air

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

Megnevezés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
Szem, nem irritatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Szem, nem irritatív
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Szem, nem irritatív
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Szem, nem irritatív
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
Szem, nem irritatív

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

Megnevezés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
bőrön át, nem irritatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
bőrön át, nem irritatív
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
bőrön át, nem irritatív
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
bőrön át, nem irritatív
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
bőrön át, nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem érzékenységfokozó.
Vizsgálati adatok alapján
Allergiás reakciót válthat ki.

Termék
bőrön át, negatív
Megnevezés



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 10 / 16

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
bőrön át, nem érzékenységfokozó
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
bőrön át, nem érzékenységfokozó
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
bőrön át, nem érzékenységfokozó
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
bőrön át, nem érzékenységfokozó
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
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
bisz(nonil-fenil)-amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
NOAEL, bőrön át, Patkány, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, bőrön át, Házinyúl, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ air
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ , káros hatást nem figyeltek meg
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day, káros hatást megfigyeltek
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
NOAEL, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ air, káros hatást nem figyeltek meg
LOAEL, bőrön át, Egér, 100 mg/kg bw/day, A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day, A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
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 ³ air
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ air
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day

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

Megnevezés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
in vitro, negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatív
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
in vitro, negatív
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
in vitro, negatív

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 11 / 16

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
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d, káros hatást nem figyeltek meg
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 225 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

- Fejlődés

Megnevezés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, negatív
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 225 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

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

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 12 / 16

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
bisz(nonil-fenil)-amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), hal, 10 mg/L
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), hal, > 100 mg/l, OECD 203
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), hal, 1 g/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
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), hal, > 100 mg/L
C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), hal, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 13 / 16

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba

Tisztítóberendezésekben mechanikusan elkülöníthető.

Biológiai lebonthatóság

Biológiai úton nem könnyen bomló.

Megnevezés
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, A termék biológiailag nem könnyen lebomlik.
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, A termék biológiailag nem könnyen lebomlik.
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, A termék biológiailag nem könnyen lebomlik.

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

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

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 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 maradvánnyá alakító vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

Oldal 14 / 16

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

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 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.

- melléklete XIV (REACH)

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban

- melléklete XVII (REACH)

A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75

A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

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)

nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 15.01.2025

Verzió 5.0. A következő verziót pótolja: 4.0

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

Változott pozíciók

8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3