

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 1 / 14

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

1.1 Termékazonosító

FÉKTISZTÍTÓ
Cikkszám: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Féktisztító

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]

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
STOT SE 3: H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.
Repr. 2: H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 2 / 14

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat
propán-2-ol

Figyelmeztető H-mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411 Mérgező 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.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

>=30% alifás szénhidrogének

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 3 / 14

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
40 - 90	Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	propán-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Szén-dioxid CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Sűrített gáz): H280

Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.
Nafta - [< 0,1 % benzolt (EINECS-szám: 200-753-7)]

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 meleg vízzel kell leöblíteni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. Forduljon orvoshoz. 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.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Hab. Oltópor. Vízpermet-sugár. Szén-dioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye, szénmonoxid (CO), el nem égett szénhidrogének
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhednek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 4 / 14

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. olajmegkötő szerrel) 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

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
Hűvös helyen tartandó.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől/napsugárzástól óvni kell.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 5 / 14

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
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Szén-dioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 9000 mg/m ³ , EU2, N
propán-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 500 mg/m ³ , b, i, R
Rövid táv (15 perces): 1000 mg/m ³

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

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Szén-dioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 óra: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.9 mg/m ³
Indusztíria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Indusztíria, belégzésnél, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.41 mg/m ³
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15)
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3)
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Indusztíria, belégzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások, 500 mg/m ³
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 888 mg/kg bw/day
Indusztíria, belégzésnél (gőzök), Acute - systemic effects, 1,000mg/m ³
general population, belégzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások, 89 mg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 319 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 26 mg/kg

PNEC

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 6 / 14

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.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,7 mm: Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Munkaruhát (EN 340)

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:
Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
Rövid időre szurokészülék, AX-típusú szuro (DIN EN 14387).

Hőveszély

nem alkalmazható

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	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	-40
Tűzveszélyesség	igen
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	0,65
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 7 / 14

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Repedésveszély.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

Melegítés

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 8 / 14

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, szájon át, Patkány, 5840 mg/kg

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

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, 13900 mg/kg

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

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 5,61 mg/L, 4h
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 25 mg/L

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

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Szem, Házinyúl, Tanulmány, irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Irritatív
Számítási módszer

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
bőrön át, Házinyúl, nem irritatív

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

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységfokozó

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat
Számítási módszer

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

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 12500 mg/m ³ , OECD 451, negatív

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

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negatív
intraperitoneal, Egér, OECD 474, negatív



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 9 / 14

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Feltehetően károsítja a termékenységet.
Számítási módszer

- Termékenység

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 20000 mg/m ³ , chronic,
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, káros hatást nem figyeltek meg

- Fejlődés

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
NOAEL, bőrön át, Patkány, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 23900 mg/m ³ , subchronic,
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, szájon át, Patkány, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg, Effect on developmental toxicity,

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

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 9869mg/m ³ , chronic,
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, belégzésnél, Patkány, 5000 ppm, OECD 451, káros hatást megfigyeltek

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

Általános megjegyzések

A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2 Egyéb információk nincsenek

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 10 / 14

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Megnevezés
Szén-dioxid, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), hal, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), hal, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), hal, 8,2 - 10 mg/L
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság Nincs információ.

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 11 / 14

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

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950

Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950

Légi szállítás az IATA szerint 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN) AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint Aerosols (Solvent Naphtha)

- EMS F-D, S-U

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint Aerosols, flammable

- Címke a veszély megjelölésére



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 12 / 14

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 2

Belvízi hajózás (ADN) 2

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 2.1

Légi szállítás az IATA szerint 2.1

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 igen

Belvízi hajózás (ADN) igen

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint MARINE POLLUTANT

Légi szállítás az IATA szerint igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs információ.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 13 / 14

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) 2024/573; (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 40, 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
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 szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	96,49 %

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)

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 16.05.2025, Felülvizsgálva 16.05.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 14 / 14

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

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolak") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolak")
STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Számítási módszer)
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Transfer "elv aeroszolak")
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)
Repr. 2: H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. (Számítási módszer)
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7