

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 1 / 12

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

febi 23930 DOT 4 PLUS fékfolyadék
Cikkszám: 26748, 23932, 23930
UFI: EH84-02UQ-800M-8RWQ

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**1.2.1 Releváns felhasználások**

fékfolyadék

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]**

Repr. 2: H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok**Figyelmeztetések**

FIGYELEM

Tartalmaz:

Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat

Figyelmeztető H-mondatok

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermkektől elzárva tartandó.
 P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 2 / 12

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek	Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély). Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Környezeti veszélyek	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
Egyéb veszélyek	nincsenek

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - < 70	Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
1 - < 10	1,1'-iminodipropán-2-ol CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302

Alkotórész-kommentár	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat. A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.
----------------------	--

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Azonnal kérjen orvosi tanácsot. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 3 / 12

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

El nem égett szénhidrogének.
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.
A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.
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

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
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

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Kerülje az olajköd képződését.
A termék égheto.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
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 összeférhetetlenséggel 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 termék higroszkópos.
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 4 / 12

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol
CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 10 ppm, 44 mg/m ³ , AK-érték: Németország

DNEL

Megnevezés
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat, CAS: 30989-05-0
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8,3 mg/kg bw/day
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 29,1 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,1 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,1 mg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 7,2 mg/m ³
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 43 mg/kg bw/d (AF= 105)
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 60 mg/m ³ (AF= 2)
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 44 mg/m ³
general population, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 12 mg/m ³ (AF0 10)
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 12 mg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 21 mg/kg bw/d (AF= 210)

PNEC

Megnevezés
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat, CAS: 30989-05-0
Talaj, 28,3 µg/kg soil dw
üledék (Tengervíz), 76 µg/kg sediment dw
üledék (édesvízi), 760 µg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L
Tengervíz, 21,12 µg/L
édesvízi, 211,2 µg/L
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
üledék (édesvízi), 20.9 mg/kg dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 199.5 mg/L (AF= 10)
Tengervíz, 1 mg/L (AF= 100)
édesvízi, 10 mg/L (AF= 10)
talaj, 1.53 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 2.09 mg/kg dw

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 5 / 12

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

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,4 mm; Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Olajálló védőöltözet.

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.
A gőzöket nem szabad belélegezni.

Légzésvédelem

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

Hőveszély

nincsenek

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
Szín	sárgásig
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	ca. 8,5 (20° C) (FMVSS 116)
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	> 260 (FMVSS 116)
Lobbanáspont [°C]	> 134 (DIN ISO 2719)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	> 200 (DIN 51794)
Robbanás alsó határa	1,5 Vol%
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	< 0,1 kPa (20° C)
Sűrűség [g/cm³]	ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	ca. 15 - 17 mm²/s (20° C) (FMVSS 116)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	ca. -70 (DIN 51583)
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	360°C
Részecskejellemzők	Nincs információ.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 6 / 12

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

Bomlási hőmérsékleten megy végbe ca. 360 ° C

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

A termék higroszkópos.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 7 / 12

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg bw
Megnevezés
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat, CAS: 30989-05-0
LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw
NOAEL, szájon át, Patkány, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-iminodipropán-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, szájon át, Patkány, 6720 mg/kg bw
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
Oral lethal dose for humans: 0,014 mg/kg (ECHA)
LD50, szájon át, Patkány, > 16500 mg/kg
ATE, szájon át, 500 mg/kg (Cat. 4), for ATEmix calculation

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat, CAS: 30989-05-0
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, 13300 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 4,6 mg/l/4h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Nincs osztályozás.
Számítási módszer

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
Házinyúl, in vivo, nem irritatív

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

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
Rekonstituált emberi epidermisz modell, OECD 439, nem irritatív

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

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 8 / 12

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
Guinea pig, EU Method B.6; in vivo (non-LLNA), 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.

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

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
káros hatást nem figyeltek meg

Reproduktív toxicitás Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Számítási módszer

Megnevezés
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
NOAEL, szájon át, Egér, 3060 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 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

Endokrin károsító tulajdonságok Nincs információ.

Egyéb információk nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

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

Megnevezés
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborat, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), hal, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Algae, 224,4 mg/L
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 752 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC10, (0,5h), Activated sewage sludge, > 1995 mg/l
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga), 2700 mg/l

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 9 / 12

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	96%, 4d - A termék biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

CAS 110-97-4: Log Pow = -0,82

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

Nincs információ.

12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (RoHS) irányelvet betartjuk.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

160113*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.
Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150102
150104
150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 10 / 12

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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 11 / 12

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
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.) KvV/m rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra 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)**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 17.01.2022, Felülvizsgálva 17.01.2022

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 12 / 12

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk**Osztályozási eljárás**

Repr. 2: H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 3 törölve: Sztirilozott difenilamin