

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 1 / 14

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

1.1 Termékazonosító

Motorolaj 10W - 40
Cikkszám: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935
UFI: H96X-R2JW-5002-9H1E

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]

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

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető H-mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbahelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 2 / 14

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

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.

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.

Egyéb veszélyek

Említésre érdemes 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
1 - < 2,5	Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	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
<0,1	fenol, (tetrapropenil) származékok CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8 GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 10

Alkotórész-kommentár

A H-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 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.
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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 3 / 14

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Az oltási intézkedéseket a környezeti tűzhez kell igazítani. hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid
Az alkalmatlan oltóanyag	bő vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az aeroszol-képződést.
Tilos a dohányzás.
Fire class (DIN EN 2): B
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törölközőt.
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.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 4 / 14

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

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)

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m ³
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m ³
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú - helyi hatások, 740 µg/kg bw/day
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3,5 mg/m ³
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 133,6 mg/m ³
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8,33 mg/kg bw/day
Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects, 80 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,2 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Acute - systemic effects, 40 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,25 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,87 mg/m ³
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 0,067 mg/m ³

PNEC

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg food
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
édesvízi, 0,5 mg/l
üledék (Tengervíz), 0,05 mg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l
üledék (édesvízi), 1650 mg/kg
üledék (Tengervíz), 165 mg/kg
talaj, 8850 mg/kg
Lenyelés (élelmiszer), 13333 mg/kg

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 5 / 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.
Az általános határ olajköd kell jegyezni.

Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:
védőszemüveg

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,4 mm; Nitrilbol 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

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:
Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 6 / 14

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyékony
Forma	folyékony
Szín	barna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	>200 (ISO 2592)
Tűzveszélyesség	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]	0,86 (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.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	>20,5 mm ² /s (40° C) 14,2 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Dermedéspont: ca. -33°C (DIN ISO 3016)

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 melegítés.



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 7 / 14

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hevítés esetén fellépő (bomlási) termékek:
>65°C / hidrogén-szulfid (H₂S).

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
ATE-mix, szájon át, >2000 mg/kg bw
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw
fenol, (tetrapropenil) származékok, CAS: 74499-35-7
LD50, szájon át, Patkány, 2200 mg/kg bw, OECD 401

Akut dermális toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg bw
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
LD50, bőrön át, Házinyúl, >4000 mg/kg bw
fenol, (tetrapropenil) származékok, CAS: 74499-35-7
LD50, bőrön át, Házinyúl, 15000 mg/kg bw, OECD 402

Akut inhalatív toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
ATE-mix, belégzésnél (gőz), >20 mg/L
Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
LC50, belégzésnél, Patkány, >1,67 mg/l

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
Szem, nem irritatív
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
Szem, Házinyúl, OECD 405, nem irritatív

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
bőrön át, nem irritatív

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 9 / 14

Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
bőrön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
bőrön át, nem érzékenységfokozó
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
bőrön át, Human, In vivo vizsgálat, 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
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.
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg
NOAEL, bőrön át, Patkány, 250 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

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

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatív
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
in vitro, OECD 471, negatív

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

- Termékenység

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d, káros hatást nem figyeltek meg
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
NOAEL, szájon át, Patkány, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, káros hatást megfigyeltek

- Fejlődés

Megnevezés
Dodecil fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
NOAEL, szájon át, Patkány, 50 mg/kg bw/day, OECD 416, káros hatást megfigyeltek, Effect on developmental toxicity,

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

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

Általános megjegyzések Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 10 / 14

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok	Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
11.2.2 Egyéb információk	nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), hal, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L
Dodecyl fenol, kénezett, karbonátok, kalciumsók, túllúgozott
LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L
EL50, (3d), Algae, 500 mg/L
LL50, (3d), hal, 1 - 10 g/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

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

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

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

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

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

130205*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 12 / 14

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 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

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/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 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
- 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 I (REACH)	A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.
- 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 szerinti $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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 hulladéokra 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	nem
- VOC (2010/75/EK)	0 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 21.02.2024, Felülvizsgálva 21.02.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

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

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

Változott pozíciók

1.3, 2.2, 3.2, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3