

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022





Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR**
- **Engedélysz.: 18393/1995 FVM**
- **UFI: 19J7-UJ84-F10S-3X21**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Növényvédőszer
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Detia Freyberg GmbH
Dr. Werner-Freyberg-Str. 11
D-69514 LAUDENBACH
NÉMETORSZÁG
- **Információt nyújtó részleg:**
Detia Freyberg GmbH - Regulatory Affairs
Telefon: +49-6201-708-0
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Információszoigálatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
-  GHS06 halálfej
Acute Tox. 3 H301 Lenyelve mérgező.
-  GHS09 környezet
Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**
-  
GHS06 GHS09
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Tricink-difoszfid

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztető mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P330 A száját ki kell öblíteni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, homok, poroltó használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** A cink-foszfid megfelel a T kritériumnak, a P vagy B kritériumnak nem.

· **vPvB:**





Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekintenek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1314-84-7	Tricink-difoszfid	4,0%
	 Water-react. 1, H260;  Acute Tox. 2, H300;  Aquatic Acute 1, H400 (M=100);  Aquatic Chronic 1, H410 (M=100), EUH029, EUH032	

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Kerülje a termék felesleges érintkezését.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost.

Mondja el orvosának a hidrogén-foszfidot okként, és ha lehetséges, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Ne hagyja az érintetteket felügyelet nélkül, és vigye friss levegőre vagy a veszélyzónából.

A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal jól szellőző helyen üsse ki, majd távolítsa el.

Mosás előtt hagyja, hogy a szennyezett ruházat jól szellőzzen, és ne tárolja szellőzés nélkül zárt helyiségekben!

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 2. oldalról)

· **Belélegzés után:**

Azonnali eltávolítás a veszélyes területről!

Friss levegőt vagy oxigént kell biztosítani.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Biztosítson mesterséges lélegeztetést, ha a légzés szabálytalan vagy a légzés leállt.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Távolítsa el a laza részecskéket a bőrről. Mossa le a bőrt bő szappannal és vízzel. Ha bőrirritáció

vagy bőrkiütés jelentkezik: Orvoshoz kell fordulni.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Öblítse ki a szemet folyó víz alatt néhány percig nyitott szemhéjjal. Ha lehetséges, távolítsa el a meglévő kontaktlencsét, és folytassa az öblítést.

Forduljon orvoshoz a kontroll érdekében, és ha a szemirritáció továbbra is fennáll.

· **Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Hozza ki a hányást, amelyet az érintett már kihányott.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Légszomj

Fejfájás

Szédülés

Gyomor, illetve hasfájás

Roszcullét

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés. A tünetek az expozíció után késhetnek (legfeljebb 48 órával később). Kerülje az acidózist és a tüdőödéma megelőzését.

Nincs ellenszer.

* 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Széndioxid

Száraz homok

Poroltó

Használjon tűztakarót kisebb tűz esetén.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Hab

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezzen be robbanás- és tűzgázokat. Tűzvédelmi intézkedéseket kell összehangolni a környezettel. Tűzoltás normál óvintézkedésekkel ésszerű távolságból.

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Vegye figyelembe az expozíció korlátozására vonatkozó információkat, és tegyen fel egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Készen álljon a mérőeszközökre és az elsősegély-készletre.
Tartsa távol a védelem nélküli, a területen nem dolgozó személyeket a veszélyes területtől. A veszélyes területet figyelmeztető táblákkal kell azonosítani.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Ne lélegezze be a termék porát.

Tanácsok a munkahelyi általános higiéniairól:
Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Használat után mosson kezét. Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a munkahelyen. Mielőtt bármilyen étkezési területre lépne, távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Az ételeket és italokat ne tárolja vegyszerekkel. Ne használjon olyan edényeket olyan vegyi anyagokhoz, amelyek általában élelmiszerek tárolására szolgálnak. Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Ne lélegezzen be gázt / gőzt / aeroszolt. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Kerülje a por képződését.
Ha a terméket nyíltan kezelik, helyi elszívó berendezéseket kell használni.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Ne dohányozz!
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A tartályt szorosan lezárva kell tartani, hűvös, jól szellőző helyen.
Tartsa hozzáférhetetlennek a nem operatív és nem szakemberek számára.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tárolja savakkal, vízzel, oxidáló és öngyulladó anyagokkal együtt.
Az ételeket és italokat ne tárolja vegyszerekkel. Ne használjon olyan edényeket olyan vegyi anyagokhoz, amelyek általában élelmiszerek tárolására szolgálnak. Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 4. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **Tárolási osztály:**
6.1D (nem éghető, akut mérgezésű 3. kategóriába tartozó / mérgező vagy krónikus hatású veszélyes anyagok)
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Szabályozással kapcsolatos információk**

- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

CAS: 7803-51-2 foszfin

OELV	CK-érték: 0,28 mg/m ³ AK-érték: 0,14 mg/m ³ i
------	---

- **Pótlólagos információk:**
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
Elektronikus mérőeszközök ajánlottak a hidrogén-foszfid koncentrációjának a munkahelyen történő figyelemmel kísérésére.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Lehetséges, hogy műszaki és szervezeti védőintézkedéseket kell alkalmazni (az egyéni védőeszközök nem lehetnek állandó intézkedések).
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal jól szellőző helyen üsse ki, majd távolítsa el.
A védőeszközöket külön tárolja, rendszeresen ellenőrizze, tisztítsa és szükség esetén cserélje ki.
Mosás előtt hagyja, hogy a szennyezett ruházat jól szellőztessen, és ne tárolja szellőzés nélkül zárt helyiségekben!
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme**
Normál használat és megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. Használjon részecskeszűrőt, ha por képződik.
- **Kézvédelem:**



Legalább B típusú védőkesztyű az EN ISO 374-1 szerint

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változik. Kérjük, hogy a biztonsági adatlaptal együtt vegye fel a kapcsolatot munkavédelmi tanácsadójával.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás az 5. oldalról)

· **Szem-/arcvédelem**



A termékkel való érintkezés esetén: Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget / teljes védőmaszkot.

· **Testvédelem:** Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági cipőt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

· **Szín:**

sötétbarna

· **Szag:**

szagtalan

· **Szágküszöbérték:**

Nem alkalmazható, mivel az anyag mérgező a belégzésre.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

· **Tűzveszélyesség**

Nincs meghatározva.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nem alkalmazható

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

· **dinamikai:**

Nem alkalmazható

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Oldhatatlan.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség:**

4,55 g/cm³

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

· **Részecskejellemzők**

Lásd 3. pontot.

· **9.2 Egyéb információk**

· **Külső jellemzők:**

· **Forma:**

Szilárd halmazállapotú.

· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Oldószer tartalom:**

· **Szilárdanyag tartalom:**

100,0 %

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 6. oldalról)

- **Állapotváltozás**
- **Párolgási arány** Nem alkalmazható

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen
- **Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok** Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Szerves peroxidok** Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Reakciókészség vízzel és savakkal.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Védje a nedvességtől.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Védje a nedvességtől.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Foszforhidrogének.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve mérgező.

· **LD/LC50-értékek:**

CAS: 1314-84-7 Tricink-difoszfid

Szájon át	LD50	12 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Bőrön át	LD50	1.000 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Belégzésnél	LC50/4 h	>0,016 mg/l (patkány (Rattus spec.)) Phosphine

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 7. oldalról)

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

CAS: 1314-84-7 Tricink-difoszfid

EC50/ 48h 114 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/ 72h 0,00375 mg/l (Algae)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Bomlik vízzel érintkezve.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** A cink-foszfid megfelel a T kritériumnak, a P vagy B kritériumnak nem.
- **vPvB:**
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekintenek.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi élőlényekre erősen mérgező
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 8. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

A háztartásban előforduló kis mennyiségeket a szennyező anyagok gyűjtőhelyein lehet elhelyezni. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

A tartalom / tartály ártalmatlanítását a regionális ártalmatlanító céggel egyeztetve kell végrehajtani, a hatósági előírásoknak megfelelően, az európai hulladékkatalógusnak megfelelő hulladékkódszám szerint. A hulladékkódok nem a termékhez, hanem az alkalmazáshoz kapcsolódnak.

Termék: 200119 * - Peszticidek

Konténer: 150110 * - veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy szennyezett csomagolás

HP6	Akut toxicitás
HP12	Akut mérgező gázokat fejlesztő
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezetlen és teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható. A szennyezett csomagolást az anyaghoz hasonlóan kezelje.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2588

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** UN2588 SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N. (CINK-FOSZFID), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (ZINC PHOSPHIDE), MARINE POLLUTANT

· **IMDG** PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (ZINC PHOSPHIDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (ZINC PHOSPHIDE)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG**



· **osztály** 6.1 Mérgező anyagok

· **Bárcák** 6.1

· **IATA**



· **Class** 6.1 Mérgező anyagok

· **Label** 6.1

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 9. oldalról)

· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Mérgező anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	60
· EMS-szám:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Handling Code	H1 Keep as dry as reasonably practicable
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5 kg
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 2588 SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N. (CINK-FOSZFID), 6.1, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 10. oldalról)

- **Seveso-kategóriát**
H2 AKUT TOXIKUS
O3 Anyagok vagy keverékek az EUH029 figyelmeztető mondattal
E1 A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300 Lenyelve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Regulatory Affairs

· **Kapcsolattartási partner:** sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de

· **Korábbi változat dátuma:** 19.04.2022

· **Korábbi változat száma:** 5

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.05.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 03.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: ARVALIN LR

(folytatás a 11. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 1. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU