



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830



Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 1/10

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1
(Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20, Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2, Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10 tartalmazó lábak EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1). Ólom-ón lábak / ólom-ón lábak gyantával

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ipari, professzionális. A termék kizárólag professzionális felhasználóknak készült.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cynel-Unipress Sp. z o.o.
ul. Białolecka 231B,
03-253 Warszawa, Polska
+48 22 519 29 48 / +48 22 519 29 46
marketing@cynel.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyvonal.: 112
+48 22 519 29 48 lub +48 22 519 29 49

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint

Repr. 1 A

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

Lact.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Skin Sens 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE1

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén központi idegrendszer, vér és vesék károsítja a szervezetet légzési vagy emésztőrendszer.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető mondatok

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén központi idegrendszer, vér és vesék károsítja a

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830

**Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak**

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 2/10

szerveket légzési vagy emésztőrendszer.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés:****P260** A por/füst/ belélegzése tilos.**Elhárító intézkedés****P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.**Tárolás:**

nincs adat

Elhelyezés hulladékként**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.**Veszélyes komponens:****Tartalmaz:** Ólom, Gyanta (kolónia)

A termék kizárólag professzionális felhasználóknak készült.

2.3. Egyéb veszélyek

Még az alacsony ólom expozíció is mérgező koncentrációjú ólomszint kialakulását okozhatja a szervezetbe.

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverék****Kémiai természet:**

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK		Konc. %
Ólom [részecskeátmérő <1 mm]	Index 082-014-00-7 CAS: 7439-92-1 WE: 231-100-4 REACH: 01-6211951322165-96-0056	Lact. Repr.1A STOT RE1	H362 H360FD H372	9,50 – 98,20
Ón (Sn)	Index: CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH.: 01-2119486474-28-0000	---	---	1,80 – 90,50
Gyanta (Pine kolónia)	Index: CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH.: 01-2119480418-32-XXXX	Skin Sens 1	H317	< 3,00

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830



Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 3/10

Az ólom szobahőmérsékleten, az ólomtartalmú öntött termékek súlyából eredő mechanikai veszélyeken kívül nem jelent veszélyt az alkalmazottak egészségére nézve.

Ha bármilyen egészségügyi problémát észlel, azonnal forduljon orvoshoz vagy toxikológiai központhoz. Ellenőrizze az alapvető életfunkciókat. Ha a károsult nincs eszméleténél: biztosítson megfelelő szellőzést. Akadályozza meg a károsult lehűlését. A leírt elsősegély nyújtási intézkedések a termék mechanikus és termikus megmunkálásakor keletkező gőzökre, füstökre és porokra való expozíció esetén mérvadók.

Belélegzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel. Hánytatni tilos. A termék jellegére való tekintettel az orális expozíció nem valószínű. A termék nyelőcsőbe jutása az alapvető higiéniai szabályok, pl. munkavégzést követő kézmosás be nem tartásából eredhet.

Szembe jutás:

Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés:

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ólom felhalmozódása a szervezetben. Még az alacsony ólom expozíció is mérgező koncentrációjú ólomszint kialakulását okozhatja a szervezetben. A krónikus mérgezés tünetei hasonlítanak az ételmérgezés tüneteire. Hosszabb expozíció esetén sértetlen bőrön keresztül felszívódhat.

Úgynevezett fémlázat okozhat, melynek tünetei: fémes szájíz, láz hidegrázás, köhögés, gyengeség, izomfájdalom, fokozott fehérvérsejt szám, gyomor-bél traktus irritációja, hányinger, hányás és hasmenés.

Vérbe felszívódva mérgező a hematopoetikus rendszerre, a központi idegrendszerre és a vesére nézve.

Az ólommérgezés tünetei: általános gyengeség, testtömegvesztés, álmatlanság, alacsony vérnyomás.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat. Hányás léphet fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

tűz por, homok

Alkalmatlan oltóanyag:

Víz, hab, szén-dioxid (CO₂)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Égés közben (>400 ° C) káros termékek keletkezhetnek: mérgező és irritáló füstöket és réz, ón és ezüst füstöket. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék. További útmutató: Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő. A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830

**Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak**

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 4/10

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (8. szakasz) viselő személyzet tartózkodhat.

Természetes anyagokból (pamutból) vagy szintetikus szálakból készült védőruhát használjon. Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. A termék gőzeit ne lélegezzük be. A szivárgást állítsuk meg, ha az kockázat nélkül kivitelezhető

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan vegyük fel.

Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben (felporszívózás, elszívás). A maradékot fel kell törölni ronggyal. Kerülni kell a termék belégzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott anyagot egy tartályban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Használjunk minél kevesebb terméket.

Védő-felszerelés legyen készenlétben. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését. A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Kerüljük a porképződést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

A termék csak az eredeti, jól zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Légnedvességtől és víztől védjük. Közvetlen napfénytől védve tartandó.

Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel, savakkal és bázisokkal. 5-30 ° C-on tárolandó.

Az ajánlott páratartalom 20-80%. Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari felhasználás és amelyet forrasztási alkalmazásokhoz használnak.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Határérték

Type	CAS	TWA/8h mg/m ³	STEL mg/m ³	Bázis (HU BAT)
Ólom	7439-92-1	0,05		ólom (Ólom): 400 l'gr/l (Vér)
Ón	7440-31-5	2		

DNEL

Általános népesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830



Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 5/10

DNEL Ólom

expozíciós módszer	expozíciós útvonal	mutatók	DNEL/DMEL	cselekvés végső hatása
Krónikus hatások (szisztémás) - Neurológiai tevékenységek	Szisztémás expozíció (µg/dL Pb a vérben)	NOAEL = 40 µg Pb/dl NOAEL = 10 µg Pb/dl NOAEL = 10 µg Pb/dl NOAEL = 5 µg Pb/dl	20 µg Pb/dL 10 µg Pb/dL 10 µg Pb/dL 5 µg Pb/dL	Neurológiai funkcionális zavarok felnőtteknél Fejlődési hibák a magzatokban Az IQ csökkentése a kiválasztott gyermekeknél Az IQ csökkentése nagyszámú gyermeknél

ALKALMAZOTTJAI DNEL Ólom

expozíciós módszer	expozíciós útvonal	mutatók	DNEL/DMEL	cselekvés végső hatása
Krónikus hatások (szisztémás)	Szisztémás expozíció (µg/dL Pb a vérben)	NOAEL = 40 µg Pb/dl a vérben NOAEL = 10 µg Pb/dl a vérben	40 µg Pb/dL a vérben 10 µg Pb/dL a vérben	Neurológiai funkcionális zavarok felnőtteknél Fejlődési hibák a magzatokban

TERRITORIAI SZERVEZETEK

PNEC Ólom

	érték	minősítési tényező	Megjegyzések / Indokolás
PNEC - orális úton (mg / kg takarmány)	16,9	6	--
PNEC - orális úton (mg / kg Feed) emlősök számára	10,9	6	---

PNEC Ólom

	érték	minősítési tényező	Megjegyzések / Indokolás
PNEC friss vízben (µg / l)	5,6 µg oldott Pb / L	3	Approach to SSD and normalization of worst-case toxicity data (DOC – 2,6 mg/L)
PNEC a tengervízben (µg / l)	3,4 µg oldott Pb / L	3	Approach including SSD

PNEC Ólom

	érték	minősítési tényező	Megjegyzések / Indokolás
PNEC Édesvízi üledékek (mg / kg s.m.)	174	3	Approach including SSD
PNEC Édesvízi üledékek (mg / kg s.m.) (mg/kg s.m.)	41	10	Bio-hozzáférhetőségi megközelítés
PNEC tengeri üledék (mg/kg s.m.)	164	3	The approach including SSD and collected toxicity data for freshwater and marine sediments

PNEC Ólom

	érték	minősítési tényező	Megjegyzések / Indokolás
PNEC föld (mg/kg s.m.)	147	2	Approach including SSD

PNEC Ólom

	érték	minősítési tényező	Megjegyzések / Indokolás
PNEC	0,1	10	Approach including SSD

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830

**Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak**

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 6/10

szennyvíztisztító telepekből
származó szerveszetek (mg /
L)

DNEL Ón (sn) /Gyanta

ALKALMAZOTTJAI

Veszély a bőrre, hosszú távú expozíció

érték:	71 mg/m ³	117 mg/m ³
most sensitive point	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity
Nebezpečenstvo pre pokožku, dlhodobá expozícia		
érték:	10 mg/kg testtömeg / nap	17 mg/kg testtömeg / nap
	ón	kolofónium
most sensitive point:	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity
Szemveszély		
most sensitive point:	Nincs kockázat	Nincs kockázat

FOGYASZTÓI

érték:	17 mg/m ³	35 mg/m ³
most sensitive point	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity
Nebezpečenstvo cez pokožku, dlhodobá expozícia		
érték:	80 mg/kg testtömeg / nap	10 mg/kg testtömeg / nap
most sensitive point:	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity
Nebezpečenstvo prostredníctvom trávenia, dlhodobá expozícia		
érték:	5 mg/kg testtömeg / nap	10 mg/kg testtömeg / nap
most sensitive point:	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Higiénés intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-és arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Arcvédő használata kötelező.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket: latex gumi. Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

Nitrillel (Nitril vagy latex védőkesztyűk) átitatott pamut kesztyű Javasolt anyagerősség: $\geq 0,4$ mm

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm +0,05 mm Butilgumi

Permeability érték: szint ≥ 60 min

Kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Viseljen védőruhát, attól függően, hogy a feladat, megfelel-e a kockázatokat és jóváhagyott előtt ezeket szakemberrel kezelése.

Légzésvédelem:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. Típus: Filter ABEK P1

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

Ezüstsűrke szilárd anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830

**Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak**

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 7/10

Szag:	Szagtalan
pH-érték:	Nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20:	183 – 280 °C
Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2:	226 – 325 °C
Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10	183 – 190 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	8,65-11,00 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
9.2. Egyéb információk	
Egyéb információk:	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely standard kezelési és tárolási feltételek mellett reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reakció az ammónium-nitráttal, klór-trifluoriddal, hidrogén-peroxiddal, nátrium-aziddal, cirkóniummal, dinátrium-acetiliddel, oxidálószerekkel, tömény salétromsavval, pikrinsavval és származékaival való érintkezés következtében léphet fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra, nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az ammónium-nitráttal, klór-trifluoriddal, hidrogén-peroxiddal, nátrium-aziddal való érintkezést. cirkónium, dinátrium-acetilid, oxidálószerek, tömény salétromsav, pikrinsav és származéka

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

ón

LD50 (orális, patkány)> 2000 mg / kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830



Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 8/10

LD50 (bőr, nyúl) > 2000 mg / kg

LC50 (inhaláció, patkány) > 4,75 mg / l 4 órán át

Ólom:

TCL0 (inhaláció, humán) 0,01 mg / m³

TDL0 (orális, patkány) 790-1140 mg / kg

Gyanta:

LD50 (orális, patkány) 2800 mg / kg

LD50 (bőr, patkány) > 2000 mg / kg

Akut mérgezési tünetek jelentkezhetnek a magas koncentrációjú, megengedett TWA értékeket meghaladó porral vagy füsttel való több napos érintkezés után. Az expozíciós tünetek a következők: hasi fájdalom, székrekedéssel megelőzött

hasmenés, étvágytalanság, fémes szájíz, hányinger, hányás, fáradtság, álmatlanság, izomgyengeség, ízületi fájdalom, ingerlékenység, fejfájás és szédülés, magas vérnyomás Vércsejesség, vese, máj, női ivarmirigy, valamint központi idegrendszer probléma léphet fel. Az ólomvegyületek erős légúti irritációt és túlérzékenységet, légzőszomat és asztmás panaszokat okozhatnak. Szervezetben való felhalmozódás veszélye áll fenn.

Rákkeltőség:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem áll rendelkezésre adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

A termék nem minősül veszélyesnek ebben az osztályban.

Rákkeltő hatás

A termék nem minősül veszélyesnek ebben az osztályban.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén központi idegrendszer, vér és vesék károsítja a szerveket légzési vagy emésztőrendszer.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Az ólomvegyületek, például sók és oxidok mérgezőek a vízi szervezetekre.

Az ólom viszonylag korrózióálló és kémiaiag kis aktivitású fém.

Azonban a környezetbe kerülő ólomreakciós termékek, különösen az oldható ólom-sók nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre.

Gyanta (Pine kolónia):

LC50: ≥ 1000 mg / l / 96h (Brachydanio rerio)

LC50: 46 mg / l / 48h (Daphnia magna)

EC50: 59 mg / l / 72h (Pseudokirchneriella podčarknutá)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Gyanta (Pine kolónia):

Vízben könnyen lebontható és

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830

**Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak**

Datum vydání: 04.02.2019

Datum revize:

Strana/stran: 9/10

12.4. A talajban való mobilitás

Gyanta (Pine kolónia):

BCF: 56,23

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk A kiürült palackok ártalmatlanításakor a palackokat alaposan ki kell üríteni.

Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Jól szellőztetett helyen a levegőbe lehet leengedni. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál.

EWC-kód:**kód** 16 03 03 veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék

További kódok:

- papír vagy karton csomagolás

kód 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék**kód** 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék**kód** 15 01 10* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. UN-szám	---	---	---
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		---	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	---	---	---
Osztályozási kód	---	---	---
14.4. Csomagolási csoport	---	---	---
14.5. Környezeti veszélyek	---	---	---
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		Nem alkalmazható.	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		Nem alkalmazható.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1. REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és

BIZTONSÁGI ADATLAP Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), 2015/830		
Ólmot, ónt és gyantát tartalmazó lábak		
Datum vydání: 04.02.2019	Datum revize:	Strana/stran: 10/10

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
3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén központi idegrendszer, vér és vesék károsítja a szerveket légzési vagy emésztőrendszer.

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Információforrások

További információk Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polonia

colab. Grunwaldzka 209,

tel / fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl

e-mail: ekos@ekos.gda.pl