

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:1/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: TIOSOL LOMBTRÁGYA

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

Azonosított felhasználások: Lombtrágya.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: TIOSOL Kft.
cím: 6760 Kistelek, Tanya 327.
telefon: +36 62 259 378
fax: +36 62 259 378
e-mail: kelemenferenc46@gmail.com

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.
cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon: +36 30 999 77 82
fax: +36 62 64 12 13
e-mail: info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Osztályozás:

A keverék nem veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:2/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: –

Figyelmeztetés: –

Figyelmeztető mondatok: –

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként kezelhető.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek.

A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kén tartalmú vizes oldat.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Bórsav	233-139-2	Nem áll rendelkezésre adat	10043-35-3	005-007-00-2	0,6	Repr.1B (H360 FD)
Kalcium-poliszulfid	215-709-2	Nem áll rendelkezésre adat	1344-81-6	016-005-00-6	6,23	EUH031 Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)

További információk:

További nem veszélyes összetevők:

As	< 0,20 ppm
Cd	< 0,02 ppm
Co	< 0,02 ppm
Cr	< 0,60 ppm
Cu	1,29 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:3/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

Hg	< 0,06 ppm
Ni	≤ 0,18 ppm
Pb	< 0,40 ppm
Se	< 0,40 ppm

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szükséges!
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Hívjunk orvost!
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Aktív szenes szuszpenziót itassunk vele. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! A gyomorban kénhidrogén fejlődik. A kénhidrogén mérgezéseket speciális kezelést igényelnek. Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Öblítsük legalább 20 percig. Hívjunk orvost!
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 20 percig. Hívjunk orvost!

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

Belégzés:	Az anyag irritálhatja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Belélegezve ártalmas lehet.
Lenyelés:	A gyomorban kénhidrogén fejlődhet. Felszívódva hatással van a sejtlegzésre, görcsöket, eszméletvesztést. Az expozíció halálhoz is vezethet.
Bőr:	Átmeneti vörösséget, bőrpírt okozhat.
Szem:	Vörösséget, fájdalmat, könnyezést okozhat.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni.
--------------------------------	---

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:4/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: A környezetében található anyagoknak megfelelő oltóanyagot kell használni (szén-dioxid (CO₂), ABC-por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd).

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nem éghető. A víz elpárolgása után a hőbomlás során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes tűzálló védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat, a hőszugárzásnak kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
A tűz továbbterjedését (pl. vizesárokokkal) feltétlenül meg kell akadályozni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk: Ha szükséges a hatóságokat értesíteni kell (tűzoltóság, katasztrófavédelem).
Kerülni kell az anyag belélegzését, szembe, bőrre kerülését. Az ott tartózkodókat evakuálni kell. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (l. 8. szakasz)!
Meg kell szüntetni a kiömlést, ha ez biztonsággal megtehető.

Óvintézkedések a nem kárelhárító személyzet részére: Kerüljük a szennyezett felületen az áthaladást.

Óvintézkedések a kárelhárító személyzet részére: Meg kell tenni minden óvintézkedést a gőzök belégzésének elkerülése érdekében, a légzésvédő eszközök tekintetében is.

Kis kiömlések esetében: az általánosan használt védőöltözet általában megfelelő védelmet biztosít.

Nagy kiterjedésű kiömlések esetében a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:

Vegyileg ellenálló védőruha.

Csúszás-gátolt védőlábbeli.

Az általánosan használt hosszú szárú védőkesztyű megfelelő ellenállást biztosít a vegyi behatások ellen. Soha ne használjunk PVA-ból készült védőeszközöket kárelhárítási munkákhoz.

Védősisak.

Arcvédőpajzs vagy védőszemüveg a lehetséges előre látható kifröccsenések ellen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:5/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történik. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni.
Szennyezésmentesítési módszerek: Nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Soha nem szabad használni éghető (pl. fűrészpor) anyagot a kiömlött anyag felitására.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Kerüljük a gőzök/permet képződést és annak belégzését. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni.
Műszaki óvintézkedések: Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Tűz- és robbanásvédelem: Vizes oldat. Különleges védelem nem szükséges.
Higiéniai előírások: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/ permet képződést és annak belégzését.
A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Szorosan lezárva tartandó. Élelmiszerral és takarmánnyal együtt nem tárolható. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.
Összeférhetetlen anyagok: Savak, oxidálószeres, alumínium, bronz.
Ajánlott csomagoló anyagok: Műanyag, rozsdamentes acél és egyéb, az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóeszközt kell használni. Alumínium nem használható csomagolóanyagként!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:6/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások –

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.
Vérben: Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 3. jelzőszámú védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

- ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: bármilyen típusú: 6. teljesítményszint
- kifröccsenés estére: bármilyen típusú: 3. teljesítményszint

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN143) viselése ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):

Viszkózus folyadék

Szín:

Barnás sárga

Szag:

Záptojásra emlékeztető

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:7/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)	10,8	± 0,5	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont		Nem értelmezhető	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem értelmezhető	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	1090 kg/m ³	20 °C-on, ± 10	
Oldékonyság			
– Vízben		Korlátlanul oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem értelmezhető	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Dinamikus viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok		Nincs információ	

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat. UV sugárzás hatására kén szabadulhat fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:8/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas és 0 °C alatti hőmérséklet, UV sugárzás, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak, oxidálószeresek, alumínium, bronz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Zárt térben a keletkező gázok (kén-oxidok, kén-hidrogén) mérgezést okozhatnak.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Marás/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.
Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Bórsav	> 3500 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl, 24 h)	-

Szenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.
Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem osztályozott veszélyesként.
Tartalmaz reprodukciót károsító összetevőt.

Információ az összetevőkről:

Kémiai megnevezés	Európai Unió
Bórsav	Repr. 1B; H360FD

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:9/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás Nem ismertek.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély: Nem osztályozott veszélyesként.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Bórsav	EC10 = 24 mg/l (96h) (Scenedesmus subspicatus)	EC50 = 133 mg/l (48h) (Daphnia magna)	LC50 = 74 mg/l (96h) (Limanada limanada)	-

Krónikus toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Bórsav	-	NOEC = 6 – 13 mg/l (21 d) (Daphnia magna)	LC50 = 150 mg/l (24d) LC50 = 100 mg/l (32d) (Salmo gairdneri) LC50 = 46 mg/l (7d) LC50 = 178 mg/l (3d) (Carassius auratus)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk az anyagról: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:10/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:	A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék magas mobilitást mutat.
Levegő	Párolg.
Víz:	Korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés	Nincsenek adatok.
--------------------------	-------------------

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad csatornába, felszíni- és felszín alatti vizekbe engedni.
A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt azonosító kód: 06 02 05*. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért az alábbiakban megadott csak ajánlásoknak tekinthető, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása. A szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* azonosító kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	Nem vonatkozik.
Nemzetközi szállítás	Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	Nem vonatkozik.
Bárca	Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:11/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Nincs.
ADN	Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem vonatkozik.
RID	Nem vonatkozik.
ADN	Nem vonatkozik.
IMDG	Nem vonatkozik.
IATA	Nem vonatkozik.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

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 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

EUH 031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

TIOSOL LOMBTRÁGYA

Oldalszám:12/12

Kiadás kelte: 2013. 05. 28.

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2016. 06. 07.

H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes, akut
Eye Irrit.	Szemirritáció
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben (
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc

Módosítások:

A biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendeletnek, az előzőekben kiadott biztonsági adatlapok minden pontja módosításra került.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE