

LOVOSUR

Kiadás dátuma: 2018.02.01.

Felülvizsgálat dátuma: 22. 12. 01, felülvizsgált verzió dátuma 2018.02.01.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS TÁRSASÁG / VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Megnevezés: LOVOSUR

A keverék jellemzése: Nitrogén tartalmú műtrágya mezeoelemmel dúsítva, vízdoldható formában

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék meghatározott felhasználása:

Folyékony levéltrágya nitrogén és kén tápelem hiány megelőzésére

Az anyag vagy keverék nem javasolt felhasználása:

Kizárólag csak a javasolt módon használandó. Más egyéb felhasználással előre nem látható kockázatoknak teszi ki a felhasználót.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai

Gyártó

Megnevezés vagy kereskedelmi név: **Lovochemie, a.s.**

A vállalkozás telephelye vagy székhelye: **Lovosice, Terezínská 57**

Cégjegyzékszám (Cg. szám): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefon: +420 416 561 111

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Minősítés a 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) értelmében:

A keverék nem került veszélyesként osztályozásra.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés a 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) értelmében:

Veszélyt jelző piktogramok:

Nem szükséges

Figyelmeztetés:

Nem szükséges

A keverék összetevői a címkén való feltüntetéshez:

Nem szükséges

Figyelmeztető mondatok:

Nem szükséges

Biztonságos használatra utaló mondat:

Nem szükséges

Kiegészítő adatok a címkén:

Nem igényeltek

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék, illetve annak összetevői nincsenek minősítve mint PBT vagy vPvB, és a biztonsági adatlap kiállításának dátumával nincsenek vezetve a REACH rendelet szerinti XIV. melléklet jelöltilistáján.

LOVOSUR

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

3.2.1 A keverék veszélyesként minősített összetevői:

Nem tartalmaz semmilyen olyan összetevőt, amelyet az egészségre káros hatású vagy a környezetre káros anyagnaként, PBT-ként vagy vPvB-ként minősítettek volna, vagy pedig meghatározásra kerültek a foglalkozási expozíciós határértékek, és ezért fel kellett őket tüntetni ebben a szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Amennyiben egészségügyi problémák merülnek fel, vagy kétségek esetén keressen orvosi segítséget, és adja át neki a jelen adatlapon szereplő információt.

Belélegzés esetén:

Megszüntetni az expozíciót, a sérültet a friss levegőre vinni. Ha tartós rosszullét lép fel, hívjanak orvosi segítséget.

A bőrrel való érintkezésnél:

Eltávolítani a szennyezett ruhát, cipőt, és alaposan lemosni vízzel (legjobb langyos vízzel) és szappannal. Ne használjanak oldószereket és hígítókat. Amennyiben a panaszok nem múlnak el, forduljanak orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Mérsékelt vízsugárral öblögetni legalább 15 percen keresztül. Közben tartsa szélesen nyitva a szemhéjat a hüvelykujja és a mutatóujja segítségével. Az esetben, ha a sérült kontaktlencsét hord, vegyék ki azt még a szem kiöblítése előtt, amennyiben ez könnyen elérhető. Ha a fájdalom és vörösség nem múlik el, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját, és adjon neki nagy mennyiségű vizet inni. Ne idézzen elő hányást. Ne adjon neki tejet vagy szeszes italt. Esméletlen személyeknek soha se tegyenek semmit a szájukba. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való érintkezésnél irritáló hatással van a bőrre, légutakra és a szemre, mely tovább fokozódik a nedvesség vagy az izzadás következtében.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

A keverék nem gyúlékony, az oltóanyagot a környéken égő anyagokhoz igazítani.

Alkalmatlan oltóanyagok:

Erős vízsugár. Sor kerülhet a tűz terjedésére.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy az oltóvíz és a termékmaradékok a csatornarendszerbe kerüljenek. Gyűjtse ezeket össze külön, és biztonságos módon ártalmatlanítsa őket a hatályos jogszabályok és a helyi rendelkezések értelmében.

Tűz közben veszélyes anyagok képződhetnek - szénmonoxid, széndioxid, ammónia, kénoxidok, hidrogén-szulfid és a tökéletlen égés termékei.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülni az égési termékek belélegzését. Tűz esetén vízzel oltani szigetelő légzőkészülék használata mellett. Kisebb mértékű tűz esetén a kis bomlási gyújtópontot kikaparni, és vízzel eloltani a tárolt trágyától távol.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, használjon megfelelő egyéni védőeszközöket és ruházatot, lásd a 8. szakaszt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerüljék az aeroszolok használatát.

LOVOSUR

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Elkerülni, hogy további alkotóelemek kerüljenek a környezetbe. Ha ezt nem lehet megakadályozni, azonnal tájékoztatni az illetékes hivatalokat (rendőrség és tűzoltóság).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elillanás esetén lehetőség szerint kiszivattyúzni, illetve felszívó anyaggal letakarni (föld, száraz homok), elszállítani beleértve a kontaminált földet is, és az érvényes jogszabályokkal összhangban elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökre vonatkozó követelmények a 8. szakaszban találhatóak.
Az eltávolítási utasítások a 13. szakaszban vannak feltüntetve.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés során tartsa be a személyes higiénia alapelveit, minimalizálja a bőrrel való érintkezést, ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A tartályokat, szállító csomagolásokat és az alkalmazási technikát a használat után szükséges alaposan vízzel átmosni. Védje a nyílt lánggal, forró felületekkel és a gyújtóforrásokkal való érintkezéssel szemben. A munkahelyen megfelelő szellőztetést vagy légelszívást kell biztosítani. Kerüljék az aeroszolok használatát.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Polietilén vagy üvegszálás tartályokban vagy a gyártó csomagolásaiban kell tárolni. A tárolás során nem következhet be a tárolt termék hőmérsékletének csökkenése 5°C alá. Védje a közvetlen napfény ellen. Tárolja elkülönítve az élelmiszertől, italoktól és takarmánytól. Tárolja száraz és hűvös helyen, a csomagolásokat tartsa megfelelően zárva. A nyitott tartályokat kizárólag jól szellőztetett helyen lehet tárolni. Tárolja az erős oxidálószerektől, savaktól és lúgoktól távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Cseppfolyós trágya, amely nitrogént és kén-t tartalmaz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

8.1.1.1 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról:

Nincs meghatározva

8.1.1.1. A Munkahelyi Únió szerinti expozíciós határértékek

Nincs meghatározva

8.1.3 DNEL és PNEC értékek:

Nincs meghatározva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A lehető legalacsonyabb szinten kell tartani a porkoncentrációt a levegőben megfelelően megtervezett műszaki eszközök segítségével (helyi szellőztetés, helyi légelszívás, stb.).

A légzőszervek védelme:

Nem szükséges, amennyiben betartásra kerülnek a koncentrációs határértékek (ha ezeket túllépnék, szűrőt használni a szilárd részecskék felfogására). Havária vagy tűz esetén szigetelő légzőkészüléket használni.

Szemvédelem:

Megszokott használat mellett nem szükséges, ha érintkezne a szemmel, használjanak védőszemüveget.

Kézvédelem:

Megszokott használat mellett nem szükséges, ha érintkezne a bőrrel, használjanak védőkesztyűt

A teljes test védelme:

Megfelelő védőruha, védőlábbeli

LOVOSUR

További adatok, beleértve az általános higiéniai intézkedéseket is:

Munka során tilos enni, inni vagy dohányozni. A munka után alaposan mossa meg kezét meleg vízzel és szappannal, és zuhanyozzon le. Használjon védőkrémet. Ne használjon piszkos védőeszközöket, a mosáshoz ne használjon hígítót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot 20°C-nál és 101,3 kPa-nál: cseppfolyós

Szín: színtelentől egészen sárgásig

Szag: ammónia-szerű

A szag határértéke: nincs meghatározva

pH érték 20°C-nál: 7 – 9

Olvadási hőmérséklet 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva

Forráspont 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva

Lobbanáspont: nincs meghatározva

Gyúlékonyság: nincs meghatározva

Robbanási határok: nincs meghatározva

Nyomás 20°C-nál: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Sűrűség 20°C-nál: 1320 kg.m³

Oldhatóság vízben: oldódó

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Viszkozitás 20°C-nál: nincs meghatározva

Robbanékony tulajdonságok: nincs robbanóanyagként minősítve

Oxidáló tulajdonságok: nincs oxidánsként minősítve

9.2 Egyéb információk

nincs meghatározva

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

Normális feltételek mellett stabil keverékről van szó. A közvetlen napon és levegőn fokozatosan sárgul.

10.2 Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil keverékről van szó, nem kerül sor bomlásra a javasolt tárolás és kezelés mellett.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lehetséges veszélyes reakció az erős lúgokkal, savakkal, oxidálószerekkel és egyes fémekkel (pl. Al, Zn, Cu, Ag, Hg).

10.4 Kerülendő körülmények

Védni a bemelegedéstől, nyílt lánggal és a gyújtóforrásokkal, valamint a közvetlen napfényvel és hosszú távú légköri oxigén hatásával szemben.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok, egyes fémek, oxidálószerek és halogének

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kénoxidok, ammónia, NO_x, CO_x, hidrogén, hidrogén-szulfid

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

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Maró hatás / bőrirritáló hatás:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

LOVOSUR

A szem súlyos megsérülése/szemingerlés:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Érzékenység:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Mutagenitás:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)

Toxicitás a specifikus célszervek számára - egyszeri expozíció:

Nincs minősítve

Toxicitás a specifikus célszervek számára - ismételt expozíció:

Nincs minősítve

Veszély belélegzés esetén:

Nincs minősítve

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

Egyéb információk

Lásd a 2. és 4. szakaszt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nem ismert semmilyen súlyos negatív hatás.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem kerül feltüntetésre a szerves anyagok számára.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Tanulmány nem került végrehajtásra. A vízben nagyon jól oldódó anyagról van szó. Nem rakódik le a zsírszövetekben.

12.4 A talajban való mobilitás

nincs meghatározva

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék, illetve annak összetevői nincsenek minősítve mint PBT vagy vPvB, és a biztonsági adatlap kiállításának dátumával nincsenek vezetve a REACH rendelet szerinti XIV. melléklet jelöltlistáján.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert

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

Eltávolítani a hatályos cseh és helyi előírások értelmében, az eltávolításhoz javasoljuk használni a komposztálókat. Sosem távolítsa el a csatornarendszerbe történő kibocsátással. Ne szennyezze az álló vagy folyó vizeket vegyi anyagokkal vagy a használt csomagolásokkal. A maradékmenyiséget és a nem regenerált oldatokat adják át egy minősített ártalmatlanító vállalatnak.

A hulladék osztályozásáért és annak eltávolításáért a hulladéktermelő felel.

A kitisztított PE csomagolások újrahasznosíthatók. A lehetséges hulladékkód a keverék számára 16 03 03* és a műanyag csomagolás számára 15 01 02.

LOVOSUR

Fizikai/vegyi tulajdonságok, amelyek kihatással lehetnek a hulladékkezelésre
Nem ismertek.

Különleges biztonsági intézkedés a javasolt hulladékkezelésre
Nem ismertek.

További adatok:
Az eltávolításnak az érvényes jogszabályokkal összhangban kell történnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék nem került szállításra veszélyes anyagként minősítésre (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
Nincs.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés**
Nincs.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
Nincs.
- 14.4 Csomagolási csoport**
Nincs.
- 14.5 Környezeti veszélyek**
nincs minősítve szállítás során a környezetre veszélyes anyagként
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:**
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
Nem került megvalósításra a keverék esetében

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ennek a dokumentumnak nem kell megfelelnie az 1907/2006/EK (REACH) rendelet követelményeinek, mivel a keverék, amelyre kidolgozásra került, nincs veszélyes anyagként nyilvántartva (31. cikk).

A biztonsági adatlapban végrehajtott módosítások a felülvizsgálat keretén belül:
1. sz. Felülvizsgálat - a 11., 12., és 14. szakasz frissítése

A rövidítések jelmagyarázata vagy jelentése:

DNEL Derived No Effect Level (származtatott anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)
PNEC Predicted No Effect Concentration (becsült anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)
MEH - Megengedett expozíciós határérték, hosszú távú (8 óra)
MMK-P - Maximálisan megengedett koncentráció, rövid távú
CLP - 1272/2008/EK rendelet
REACH - 1907/2006/EK rendelet
PBT - Perzisztens anyag, bioakkumulálódó és toxikus is egyúttal
vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó anyag

LOVOSUR

Fontos utalások az irodalomra és az adatforrásokra:

Az adatok a biztonsági adatlapokból, az irodalomból, a nemzeti és európai törvényhozásból, a MedisAlarm adatbázisból és az emberre gyakorolt hatások alapján kerültek merítésre.

Oktatási utasítások:

A biztonsági adatlap alapján.

Egyéb információk:

Olyan adatokat tartalmaz, amelyek szükségesek a munkabiztonság és egészségvédelem és környezetvédelem bebiztosításához. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt, és nem tekinthetők a jelen termék alkalmasságát és használhatóságát jelképező garanciának egy konkrét alkalmazásra nézve. A feltüntetett ismeretek megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi állásának, és összhangban vannak az érvényes jogszabályainkkal. A regionálisan érvényes jogszabályok betartásáért a felhasználó felel.