

**LOVOSPEED**

**Kiadás dátuma: 2018.04.20.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2021.03.03, felülvizsgált verzió dátuma 2018.04.20**

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

**1.1 Termékazonosító**

**Megnevezés: LOVOSPEED**

**A keverék jellemzése:** Szervetlen és szerves anyagok keveréke

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

**Az anyag vagy keverék meghatározott felhasználása:**

trágya

**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**

Toxicológiai Információs Központ (TIS) Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
telefon (24 óra/naponta) +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02

**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 jelöltlistáján.

**LOVOSPEED**

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

##### 3.2.1 A keverék veszélyesként minősített összetevői:

**Ammónium-nitrát; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

Tartalom: max. 6 %

Indexszám: nincs

CAS szám: 6484-52-2

ES (EINECS) szám: 229-347-8

Megnevezés a regisztráció alapján: ammonium nitrate

Regisztrációs szám: 01-2119490981-27-0022

**Minősítés az 1272/2008/EK alapján:**

Ox. Sol. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

A koncentrációs határértékek 80 % < C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

**Dinátrium-EDTA réz-trihidrát**

Tartalom: < 0,3 %

Indexszám: nincs

CAS szám: 61916-40-3

ES (EINECS) szám: 237-864-5

Regisztrációs szám: 01-2119963944-23-XXXX

**Minősítés az 1272/2008/EK alapján:**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

### 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 higítókat. Amennyiben a panaszok nem múlnak el, forduljanak orvoshoz.

**Szembe kerülés esetén:**

Mérsékelt vízszugárral 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. Eszméletlen személyeknek soha se tegyenek semmit a szájukba. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Nem ismertek.

#### 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 vízszugár. Sor kerülhet a tűz terjedésére.

## LOVOSPEED

### 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 - a keverékben jelen lévő szén-oxidok, kén-oxidok, fém-oxidok 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 a páráképződést.

### 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, valamint savakkal és lúgokkal való érintkezéssel szemben. A munkahelyen megfelelő szellőztetést vagy légerszívást kell biztosítani. Kerüljék az aeroszolak használatát.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Poliétilén vagy üvegszálas 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 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.) számú EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról:

Az összetevő megnevezése: **RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)**

CAS: 7440-50-8

ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis frakció)

CK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis frakció)

#### 8.1.2 Biológiai határértékek

Nincsenek meghatározva sem Csehországban, sem az EU-ban.

## LOVOSPEED

### 8.1.3 DNEL és PNEC értékek:

Ammónium-nitrát:

DNEL:

Dolgozók/Belélegezve/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 36 mg/m<sup>3</sup>

Dolgozók/A bőrön át/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 5,12 mg/kg/nap

Fogyasztók/Belélegezve/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 8,9 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók/A bőrön át/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 2,56 mg/kg/nap

Fogyasztók/Orálisan/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 2,56 mg/kg/nap

PNEC:

Szennyvíztisztító berendezés (STP) - 18 mg/l

Dinátrium-EDTA réz-trihidrát

DNEL:

Dolgozók/Belélegezve/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Dolgozók/A bőrön át/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 3750 mg/kg/nap

Fogyasztók/Belélegezve/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 0,45 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók/A bőrön át/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 1875 mg/kg/nap

Fogyasztók/Orálisan/Szisztematikus hatások/Hosszú távú - 0,375 mg/kg/nap

PNEC:

Édesvíz - 2,95 mg/l

Tengervíz - 0,3 mg/l

Szakaszos kibocsátás - 1,09 mg/l

Szennyvíztisztító berendezés (STP) - 65,4 mg/l

Édesvízi üledék - az üledék expozíciója nem várható

Tengeri üledék - az üledék expozíciója nem várható

Talaj - 0,21 mg/kg

Élelmiszerlánc - nincs bioakkumulációs potenciálja

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

#### A légzőszervek védelme:

Nem szükséges a koncentráció-határértékek betartása esetén. Köd vagy aeroszol képződése esetén használjon légzőkészüléket.

#### 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

#### 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: zöld

Szag: meghatározatlan

A szag határértéke: nincs meghatározva

pH érték 20 °C-nál (1 % vízoldat) 7,5

Olvasási hőmérséklet 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva

Forráspont 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva

Lobbanáspont: nincs meghatározva

Gyúlékonyság: nincs meghatározva

Robbanási határérték: nem robbanékony keverék

Nyomás 20°C-nál: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Sűrűség 20°C-nál: 1260 kg/m<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: oldódó

## LOVOSPEED

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs meghatározva  
 Öngyulladás hőmérséklet: nem gyúlékony  
 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

Normál körülmények között a termék stabil. Nem kerül sor veszélyes reakciókra.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil keverékről van szó.

### 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

Kén-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub>, orálisan, patkány: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
 LD<sub>50</sub>, orálisan, patkány az ammónium-nitrátra: 2950 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>, orálisan, patkány a Dinátrium-EDTA réz-trihidrátra: 890 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>, a bőrön át, patkány/nyúl: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
 LD<sub>50</sub>, a bőrön át, patkány/nyúl az ammónium-nitrátra: > 5000 mg/kg (patkány)  
 LC<sub>50</sub>, belélegezve, patkány: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
 LC<sub>50</sub>, belélegezve, patkány az ammónium-nitrátra: > 88,8 mg/l (4 ó)  
 LC<sub>50</sub>, belélegezve, patkány a Dinátrium-EDTA réz-trihidrátra: >5,32 mg/l

#### Maró hatás / bőrirritáló hatás:

Keverék: nem tartalmaz maró / izgató hatásúkat besorolt anyagokat  
 ammónium-nitrát: nem minősül maró/izgató hatásúnak a bőrre (nyúl, 72 ó, OECD sz. 404)  
 Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: nem minősül maró/izgató hatásúnak a bőrre (nyúl, 72 ó, OECD sz. 404)

#### A szem súlyos megsérülése/szemirritáció:

A keverék nem minősül szemirritáló anyagnak.  
 ammónium-nitrát: szemirritáló anyagnak minősül; átlagos szaruhártya elhomályosodás = 0,3 (teljesen reverzibilis 2 napon belül); a szivárványhártya gyulladása (iritisz) = 0,3 (teljesen reverzibilis 2 napon belül); a kötőhártya vörössége = 3 (teljesen reverzibilis 10 napon belül); a kötőhártya ödémája = 1 (teljesen reverzibilis 10 napon belül) (nyúl, 7 nap, OECD sz. 405)  
 Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: szemirritáló anyagnak minősül; átlagos szaruhártya elhomályosodás = 0,89 (teljesen reverzibilis 8 napon belül); a szivárványhártya gyulladása (iritisz) = 0,22 (teljesen reverzibilis 8 napon belül); a kötőhártya vörössége = 1,67 (teljesen reverzibilis 8 napon belül); a kötőhártya ödémája = 0,89 (teljesen reverzibilis 8 napon belül) (nyúl, 8 nap, OECD sz. 405)

## LOVOSPEED

**Érzékenység:**

Keverék: Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)  
ammónium-nitrát: nem szenzibilizáló (egér, OECD sz. 429)  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: nem minősül túlérzékenységet okozó készítménynek (egér, OECD sz. 429)

**Rákkeltő hatás:**

Keverék: Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: nem figyeltek meg semmilyen hatást, NOAEC > 250 mg/kg/nap (patkány, 2 év)

**Mutagenitás:**

Keverék: Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)  
ammónium-nitrát: negatív eredmény (bakteriális reverz mutáció, OECD sz. 471)  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: in vitro: pozitív (aneugenikus aktivitás), negatív (nincs klasztogén aktivitás) (mikronukleusz vizsgálat emlős sejteken, OECD sz. 487); in vitro: negatív eredmény (egér, OECD sz. 474)

**Reprodukciós toxicitás:**

Keverék: Nem tartalmazza ezeket az anyagokat (vagy kevesebbet, mint a minősítési határérték)  
ammónium-nitrát: NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg bw/nap (patkány, orálisan, OECD sz. 422)  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: nem figyeltek meg kedvezőtlen hatást, NOAEL  $\geq$  500 mg/kg bw/nap (patkány, orálisan, OECD sz. 422)

**Toxicitás a specifikus célszervek számára - egyszeri expozíció:**

Keverék: Nincs minősítve  
ammónium-nitrát: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

**Toxicitás a specifikus célszervekre nézve - ismételt expozíció:**

Keverék: Nincs minősítve  
ammónium-nitrát: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: NOAEL, orálisan, patkány, szisztémás hatások < 150 mg/kg bw/nap (90 nap, OECD sz. 408)

**Veszély belélegzés esetén:**

Keverék: 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**

halak: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
LC<sub>50</sub>, 48 óra, Ponty (Cyprinus carpio): 447 mg/l - ammónium-nitrát  
LC<sub>50</sub>, 96 óra, Kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus): 555 mg/l - Dinátrium-EDTA réz-trihidrát:  
vízibolhák: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
EC<sub>50</sub>, 48 óra, Nagy vízibolha (Daphnia Magna): 490 mg/l - ammónium-nitrát  
EC<sub>50</sub>, 48 óra, Nagy vízibolha (Daphnia magna): 100,9 mg/l - Dinátrium-EDTA réz-trihidrát:  
algák: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre  
EC<sub>50</sub>, 72 óra, zöld alga (Pseudokirchnerella subcapitata): 649,3 mg/l - Dinátrium-EDTA réz-trihidrát

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem kerül feltüntetésre a szerves anyagok számára.  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: biológiailag jól lebomló a vízben, 75 % 35 nap alatt (O<sub>2</sub> fogyasztás, OECD sz. 301D)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Tanulmány nem került végrehajtásra. A vízben jól oldódó keverékről van szó. Nem rakódik le a zsírszövetekben.  
Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: vízi üledék - BCF = 1,1 l/kg környezeti koncentráció esetén 0,76 mg/l (28 nap), a vízi üledékben nem bioakkumulatív

**12.4 A talajban való mobilitás**

Keverék: nincs meghatározva

### LOVOSPEED

Dinátrium-EDTA réz-trihidrát: log Koc = 1 l/kg (20°C), az anyag nem mobilis a talajban

**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**

Kedvezőtlen hatással van a vizekben az oxigénegyensúlyra.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Eltávolítani a hatályos cseh és helyi előírások értelmében, az eltávolításhoz javasoljuk használni a komposztálókat. Sose 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.

**Fizikai/vegyszeri 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)



## LOVOSPEED

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem került megvalósításra a keverék esetében

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapban végrehajtott módosítások a felülvizsgálat keretén belül:**

1. sz. Felülvizsgálat - a 11.2. és 12.6. alpont kiegészítése, a 13. szakasz módosítása, a 14. szakasz alcímének frissítése, a 15. szakasz frissítése

**A rövidítések jelmagyarázata vagy jelentése:**

Acute Tox. 4 - akut toxicitás, kat. 4

Eye Irrit. Szemingerlés, kat. 2

Ox. Sol. 3 - oxidáló szilárd anyag, kat. 3

DNEL Derived No Effect Level (származtatott anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)

PNEC Predicted No Effect Concentration (becsült anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció

CK-érték - megengedett csúcskoncentráció

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

**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.

**A standard veszélyességi mondatok, biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások listája:**

H272 - fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 - lenyelve ártalmas

H319 - súlyos szemirritációt okoz

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 - Ruhától és egyéb éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

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.

P301+P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Néhány percen át óvatosan öblögesse vízzel. Mossa ki a kontaktlencséket, amennyiben szennyezettek és könnyen kimoshatók. Folytassa a kiöblítést.

P330 - A száját ki kell öblíteni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P378 - Az oltáshoz víz használandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások értelmében.

**Oktatási utasítások:**

A biztonsági adatlap alapján.

**Egyéb információk:**

Olyan adatokat tartalmaz, amelyek szükségesek a munkabiztonság és egészségvédelem és környezetvédelem biztosításához. 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.