

**LOVOSPEED**

**Dátum vydania: 20. 4. 2018**

**Dátum revízie: 3. 3. 2021, revidovaná verzia z 20. 4. 2018**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Názov: LOVOSPEED**

**Popis zmesi:** Zmes anorganických a organických látok.

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Určené použitie látky alebo zmesi:**

hnojivo

**Neodporúčané použitie látky alebo zmesi:**

Odporúča sa používať iba na navrhnutý spôsob použitia. Iné použitie môže vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno: **Lovochemie, a. s.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Lovosice, Terezińska 57**

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefón: +420 416 561 111

**1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie**

Národné toxikologické informačné centrum UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)

telefón (24 hodín/deň) +421 254 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.2 Prvky označenia**

**Označenie podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Odpadá

**Signálne slovo:**

Odpadá

**Zložky zmesi, ktoré majú byť uvedené na etike:**

Odpadá

**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

Odpadá

**Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:**

Odpadá

**Doplňujúce informácie na štítku:**

Nie sú vyžiadané

**2.3 Ďalšia nebezpečnosť**

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## LOVOSPEED

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2 Zmesi

## 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:

**Dusičnan amónny; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

Obsah: max. 6 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Názov podľa registrácie: ammonium nitrate

Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Ox. Soľ. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

**Chelatonát meďnato-disodný trihydrát**

Obsah: &lt; 0,3 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 61916-40-3

Číslo ES (EINECS): 237-864-5

Registračné číslo: 01-2119963944-23-XXXX

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavujú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte vždy lekársku pomoc a lekárovi odovzdajte informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

**Pri nadýchaní:**

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

**Pri styku s kožou:**

Odstrániť kontaminovaný odev, topánky a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:**

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí. Urobte tak iba vtedy, ak to pôjde jednoducho. Ak bolesť alebo začervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

**Pri požití:**

Vyplachujte ústa a dajte postihnutému vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

## 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú známe.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1 Hasivá

**Vhodné hasivá:**

Zmes je nehorľavá, hasivá prispôsobte horiacim látkam v okolí.

**Nevhodné hasivá:**

Silný prúd vody. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

## LOVOSPEED

**5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi**

V prípade požiaru zabráňte úniku vody na hasenie a zvyškov produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiaru sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, oxidy kovov prítomných v zmesi a produkty nedokonalého spaľovania.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiaru hasiť vodou s použitím izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladať vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zamedzte kontaktu s kožou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe hmly.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pri úniku podľa možností odčerpať, popr. zakryť sajúcim materiálom (zemina, suchý piesok), odtransportovať vrátane kontaminovanej zeminy a uložiť v súlade s platnou legislatívou.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Pokyny na odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri manipulácii dodržiavajte zásady osobnej hygieny, minimalizujte kontakt s pokožkou, nejedzte, nepite, nefajčte. Zásobníky, prepravné obaly a aplikačnú techniku je nutné po použití riadne opláchnuť vodou. Chránajte pred kontaktom s priamym ohňom, horúcimi povrchmi, zápalnými zdrojmi a kyselinami či zásadami. Na pracovisku je potrebné zabezpečiť dobré vetranie alebo odsávanie. Zamedzte tvorbe aerosolov.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí, vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

Skladuje sa v polyetylénových alebo sklolaminátových zásobníkoch alebo v obaloch od výrobcu. Pri skladovaní nesmie dôjsť k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 5 °C. Chránajte pred priamymi slnečnými lúčmi. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte v suchu a chlade, udržiavajte obaly starostlivo uzavreté. Otvorené nádoby je potrebné skladovať iba na dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od silných oxidačných činidiel, kyselín a zásad.

**7.3 Špecifické konečné použitie:**

Kvapalné hnojivo, obsahujúce dusík a síru.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****8.1.1 Limity v pracovnom prostredí**

**Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov:**

NPEL: nestanovený

NPEL – najvyššie prípustný expozičný limit je najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej expozícii alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života.

**8.1.2 Biologické limitné hodnoty**

Nie sú stanovené ani v ČR, ani v EÚ.

## LOVOSPEED

### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC:

Dusičnan amónny:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 36 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 5,12 mg/kg/deň

Spotrebitelia/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 8,9 mg/m<sup>3</sup>

Spotrebitelia/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 2,56 mg/kg/deň

Spotrebitelia/Orálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 2,56 mg/kg/deň

PNEC:

Čistiarne odpadových vôd (STP) - 18 mg/l

Chelatonát meďnato-disodný trihydrát:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 3750 mg/kg/deň

Spotrebitelia/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 0,45 mg/m<sup>3</sup>

Spotrebitelia/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 1875 mg/kg/deň

Spotrebitelia/Orálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 0,375 mg/kg/deň

PNEC:

Sladká voda - 2,95 mg/l

Morská voda - 0,3 mg/l

Prerušované uvoľňovanie - 1,09 mg/l

Čistiarne odpadových vôd (STP) - 65,4 mg/l

Sladkovodný sediment - neočakáva sa expozícia sedimentu

Morský sediment - neočakáva sa expozícia sedimentu

Pôda - 0,21 mg/kg

Potravinový reťazec - žiadny potenciál na bioakumuláciu

### 8.2 Kontroly expozície

Zaistite dostatočné vetranie.

#### Ochrana dýchacích orgánov:

Nie je nutná v prípade dodržania koncentračných limitov. Pri vzniku hmly alebo aerosolu použite respirátor.

#### Ochrana očí:

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s očami používajte ochranné okuliare.

#### Ochrana rúk:

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s kožou používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana celého tela:

Vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

#### Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčte. Po práci sa umyte starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte špinavé ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: kvapalné

Farba: zelená

Zápach: nestanovený

Prahová hodnota zápachu: nestanovená

Hodnota pH pri 20 °C (1 % vodný roztok): 7,5

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovená

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovená

Bod vzplanutia: nestanovený

Horľavosť: nestanovená

Medza výbušnosti: nie je to výbušná látka

Tlak pár pri 20 °C: nestanovený

Hustota pár: nestanovená

Hustota pri 20 °C: 1260 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený

## LOVOSPEED

Teplota samovznietenia: nie je to horľavina  
Teplota rozkladu: nestanovená  
Viskozita pri 20 °C: nestanovená  
Výbušné vlastnosti: nie sú klasifikované ako výbušnina  
Oxidačné vlastnosti: nie sú klasifikované ako oxidant

## 9.2 Ďalšie informácie

nestanovená

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok ide o stabilnú zmes.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možné nebezpečné reakcie so silnými zásadami, kyselinami, oxidačnými činidlami a vybranými kovmi (napr. Al, Zn, Cu, Ag, Hg).

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Chráňte pred zahrievaním, otvoreným ohňom a zápalnými zdrojmi, priamym slnečným lúčom a pred dlhodobým pôsobením vzdušného kyslíka.

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Kyseliny, zásady, vybrané kovy, oxidačné činidlá a halogény

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry, amoniak, oxidy dusíka

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

#### Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
LD<sub>50</sub>, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, orálne, potkan pre chelatonát meďnato-disodný trihydrát: 890 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan/králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan/králik pre dusičnan amónny: >5000 mg/kg (potkan)  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny: > 88,8 mg/l (4 h)  
LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan pre chelatonát meďnato-disodný trihydrát: >5,32 mg/l

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Zmes: neobsahuje látky klasifikované ako žieravé/dráždivé pre kožu  
dusičnan amónny: nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči  
dusičnan amónny: klasifikovaný ako dráždivý pre oči; priemerné zakalenie rohovky = 0,3 (plne vratné do 2 dní); iritidy = 0,3 (plne vratné do 2 dní); začervenanie spojiviek = 3 (plne vratné do 10 dní); edém spojiviek = 1 (plne vratné do 10 dní) (králik, 7 dní, OECD č. 405)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: klasifikovaný ako dráždivý pre oči; priemerné zakalenie rohovky = 0,89 (plne vratné do 8 dní); iritidy = 0,22 (plne vratné do 8 dní); začervenanie spojiviek = 1,67 (plne vratné do 8 dní); edém spojiviek = 0,89 (plne vratné do 8 dní) (králik, 8 dní, OECD č. 405)

#### Senzibilizácia:

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)  
dusičnan amónny: nie je senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)

## LOVOSPEED

**Karcinogenita:**

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nebol pozorovaný žiadny efekt, NOAEC > 250 mg/kg/deň (potkan, 2 roky)

**Mutagenita:**

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)  
dusičnan amónny: negatívny výsledok (bakteriálna reverzná mutácia, OECD č. 471)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: in vitro: pozitívny (aneugenická aktivita), negatívny (žiadna klastogénna aktivita) (mikronukleový test cicavčích buniek, OECD č. 487); in vivo: negatívny výsledok (myš, OECD č. 474)

**Toxicita na reprodukciu:**

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)  
dusičnan amónny: NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nebol pozorovaný nepriaznivý účinok, NOAEL  $\geq$  500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

**Toxicita na špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:**

Zmes: Nie je klasifikovaná  
dusičnan amónny: na základe dostupných údajov nie sú kritériá na klasifikáciu splnené

**Toxicita na špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:**

Zmes: Nie je klasifikovaná  
dusičnan amónny: na základe dostupných údajov nie sú kritériá na klasifikáciu splnené  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: NOAEL, orálne, potkan, systémové účinky < 150 mg/kg bw/deň (90 dní, OECD č. 408)

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí:**

Zmes: Nie je klasifikovaná

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

neobsahuje tieto látky

**Ďalšie informácie:**

Pozri oddiel 2 a 4.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
LC<sub>50</sub>, 48 hod., kapor obyčajný (Cyprinus carpio): 447 mg/l - dusičnan amónny  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., slnečnica veľkoplutvá (Lepomis macrochirus): 555 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát  
dafnie: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., perloočka veľká (Daphnia magna): 490 mg/l - dusičnan amónny  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., perloočka veľká (Daphnia magna): 100,9 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát  
riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 649,3 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát

**12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Pre anorganické látky sa neuvádza.  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: dobre biologicky odbúrateľný vo vode, 75 % za 35 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD č. 301D)

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Štúdie nebola uskutočnená. Ide o zmes dobre rozpustnú vo vode. Neukladá sa v tukových tkanivách.  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: vodný sediment - BCF = 1,1 l/kg pri koncentrácii v prostredí 0,76 mg/l (28 dní), nie je bioakumulačný vo vodnom sedimente

**12.4 Mobilita v pôde**

Zmes: nestanovená  
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: log K<sub>oc</sub> = 1 l/kg (20 °C), látka nie je v pôde mobilná

### LOVOSPEED

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neobsahuje tieto látky

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt je v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. považovaný za znečisťujúcu látku. Má nepriaznivý vplyv na kyslíkovú rovnováhu vo vodách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odstrániť podľa platných českých a miestnych predpisov, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečisťujte stojacu alebo tečúcu vodu chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej firme.

Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. S nevyčistenými obalmi je nutné nakladať rovnako ako s produktom.

#### Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Nie sú známe.

#### Zvláštne bezpečnostné opatrenia na odporúčané nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

nie je

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

#### 14.4 Obalová skupina

nie je

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie pri preprave

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou  
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon č. 223/2001 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené pre zmes

**LOVOSPEED**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zmeny urobené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:**

Revízia 1 - doplnenie pododdielov 11.2 a 12.6, úprava oddielu 13, aktualizácia názvov pododdielov oddielu 14, aktualizácia oddielu 15

**Kľúč alebo legenda k skratkám:**

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2

Ox. Soř. 3 - oxidujúca tuhá látka, kat. 3

DNEL - Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

NPEL - Najvyššie prípustný expozičný limit

CLP - Nariadenie č. 1272/2008/EC

REACH - Nariadenie č. 1907/2006/EC

PBT - Látka perzistentná, bioakumulačná a toxická zároveň

vPvB - Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulačná

**Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:**

Údaje boli čerpané z bezpečnostných listov, literatúry, štátnej a európskej legislatívy, databázy MedisAlarm a zo skúseností človeka.

**Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:**

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 - Škodlivý po požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčte.

P220 - Uchovávajte/skladujte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P264 - Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčte.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312 - Po požití: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P305+P351+P338 - Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P330 - Vypláchnite ústa.

P332+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P378 - Na hasenie použite vodu.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**Pokyny na školenie:**

Podľa bezpečnostného listu.

**Ďalšie informácie:**

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri ochrane životného prostredia. Tieto údaje nenahrádzajú akostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pri konkrétnej aplikácii. Uvedené znalosti zodpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných predpisov zodpovedá užívateľ.