

**LOVOFERT CN 15**

Datum vydání: 6.5.2014

Datum revize: 1.3.2021 revidována verze z 16.12.2020

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku:**

**LOVOFERT CN 15**

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: nemá

Číslo ES (EINECS): nemá

Název podle registrace: jedná se o směs

Registrační číslo: jedná se o směs

Další názvy látky nebo směsi: nemá

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

**Určená použití látky nebo směsi:**

Dusíkato-vápenaté hnojivo k regeneračnímu hnojení ozimů a zejména k přihnojování během vegetace.

**Nedoporučená použití látky nebo směsi:**

Nejsou známa.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno: **Lovochemie, a.s.**

Místo podnikání nebo sídlo: **Lovosice, Tereziánská 57**

Identifikační číslo (IČO): 49100262

Telefon: 416 561 111

E-mail: info@lovochemie.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

podnikový dispečink 416 563 441, 736 507 221

**Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75; 224 97 11 11

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

**2.2 Prvky označení:**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Složky směsi k uvedení na etiketě:**

Obsahuje dusičnan vápenatý.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

## LOVOFERT CN 15

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

P501 - Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

### UFI:

9T10-F00S-C00K-QDDV

### 2.3 Další nebezpečnost:

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo směsi:

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být takto nakládáno.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky při používání látky nebo směsi:

Nejsou známé.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi:

#### \*Dusičnan vápenatý $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

Obsah: max. 77 %

Identifikační číslo: nemá

Číslo CAS: 10124-37-5

Číslo ES (EINECS): 233-332-1

Název podle registrace: calcium nitrate

Registrační číslo: 01-2119495093-35-0004

#### Klasifikace podle 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272

Eye Dam. 1; H318

Acute Tox. 4; H302

#### Dusičnan amonný $\text{NH}_4\text{NO}_3$

Obsah: max. 9 %

Identifikační číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Název podle registrace: ammonium nitrate

Registrační číslo: 01-2119490981-27-0022

#### Klasifikace podle 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

Koncentrační limity jsou 80 % < C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

#### Dusičnan hořečnatý $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$

Obsah: < 1 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 10377-60-3

Číslo ES (EINECS): 233-826-7

Název podle registrace: magnesium nitrate

Registrační číslo: 01-2119491164-38-0049

## LOVOFERT CN 15

**Klasifikace podle 1272/2008:**

Ox. Sol. 3; H272

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.

**Poznámka:**

\*Bezvodá forma dusičnanu vápenatého (CAS: 10124-37-5) se za normálních podmínek nevyskytuje. Při výrobě se vyskytují různé hydratované formy dusičnanu vápenatého, které nejsou klasifikovány jako oxidující. Bezvodá forma byla použita pro účely registrace látky.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:**

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:**

Přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:**

Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění, omyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:**

Vyplachujte minimálně 15 minut proudem čisté vody, nenechávejte postiženého zavřít oči. Nosí-li postižený kontaktní čočky, před promýváním je odstraňte. Vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa čistou vodou, vypít malé množství vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Při požití nebo při zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou a proto hasební opatření zaměřit na okolí požáru.

**Nevhodná hasiva:**

plný proud vody, prášková hasiva

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Není známá.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Vyhnut se vdechování produktů hoření. Při požáru hasit vodou za použití izolačního dýchacího přístroje. Při malém rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabat a hasit vodou mimo uskladněné hnojivo.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Použijte ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice, zajistěte větrání, při práci s hnojivem nejezte, nepijte, nekuřte, v případě nadlimitních koncentrací prachu použijte respirátor proti prachu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Vyčistěte kontaminovaný prostor, zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.



## LOVOFERT CN 15

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Likvidujte suchou cestou, k odstranění doporučujeme využít kompostárny.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:**  
Požadavky na ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.  
Pokyny pro odstraňování jsou uvedeny v oddíle 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny, minimalizujte prašnost, nejezte, nepijte, nekuřte. Udržujte pořádek, rozsypaný materiál na pevné podložce může způsobit uklouznutí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**  
Hnojivo se skladuje volně ložené v hromadách do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených min. 1 m nebo v odděleních (boxech). Hromady i oddělení musí být označeny názvem hnojiva. Balené hnojivo do 50 kg se skladuje v pytlích uložených na sebe do výše max. 1,5 m. Při uložení pytlů s hnojivem na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve dvou vrstvách. Hnojivo se musí skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Musí být chráněno před přímým slunečním zářením a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva. Skladuje se odděleně od jiných hnojiv a chrání se před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti. Doporučuje se naskladněné hnojivo zakrýt PE plachtou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**  
Použití je uvedeno v oddíle 1.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:**  
PEL/NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): doporučená hodnota pro prach hnojiva 10 mg/m<sup>3</sup>
- Ledek amonný:  
PEL<sub>C</sub>: 10,0 mg/m<sup>3</sup>
- PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší, NPK – P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší (tyto koncentrační limity jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
- Dusičnan amonný:  
DNEL:  
Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 36 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 5,12 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 8,9 mg/m<sup>3</sup>  
Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den  
PNEC:  
Čistírný odpadních vod (STP) - 18 mg/l
- Dusičnan vápenatý:  
DNEL:  
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/krátkodobě - 10 mg/kg/den  
PNEC:  
Čistírný odpadních vod (STP) - 18 mg/l
- Dusičnan hořečnatý:  
PNEC:  
Čistírný odpadních vod (STP) - 18 mg/l
- 8.2 Omezování expozice:**  
Koncentrace prachu v ovzduší musí být udržovány na co možná nejnižší úrovni pomocí vhodně navržených technických prostředků (místní větrání, lokální odsávání a pod).
- Ochrana dýchacích orgánů:**  
v případě nedodržení stanovených koncentračních limitů - respirátor proti prachu

## LOVOFERT CN 15

**Ochrana očí:**  
ochranné brýle

**Ochrana rukou:**  
ochranné pracovní rukavice

**Ochrana celého těla:**  
vhodný ochranný pracovní oděv, ochranná pracovní obuv

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Ošetřit pokožku vhodnými reparačními prostředky.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství při 20°C a 101,3 kPa: pevné  
Barva: šedé granule 2 - 5 mm  
Zápach: bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu: nestanoveno  
Hodnota pH při 20°C: 10% roztok 5 - 7  
Teplota tání při 101,3 kPa: nestanoveno  
Teplota varu při 101,3 kPa: nestanoveno  
Bod vzplanutí: není hořlavina  
Hořlavost: není hořlavina  
Meze výbušnosti: není výbušnina  
Tlak par při 20°C: nestanoveno  
Hustota par: nestanoveno  
Hustota při 20°C: nestanoveno  
Rozpustnost ve vodě: rozpustné  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno  
Teplota samovznícení: není hořlavina  
Teplota rozkladu: nestanovena  
Viskozita při 20°C: nestanovena  
Výbušné vlastnosti: nemá  
Oxidační vlastnosti: nemá (O.1: test pro oxidující pevné látky, VÚOS a.s., 2020)

#### 9.2 Další informace

Hnojivo je silně hygroskopické.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Za normálních podmínek se jedná o stabilní směs.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Za normálních podmínek se jedná o stabilní směs.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje se silnými zásadami za vzniku amoniaku.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

V místech uložení hnojiva je nebezpečné pracovat s otevřeným ohněm a svářet. Při těchto pracích je třeba zabránit spadu žhavých okují na hnojivo.

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

hořlavé materiály

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy dusíku, amoniak

## LOVOFERT CN 15

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentraci může dráždit pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.  
Klasifikace byla odvozena z vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) 1272/2008.

##### Akutní toxicita:

Směs: Zdraví škodlivý při požití.

LD50, orálně, potkan pro dusičnan vápenatý:  $\geq 300 - \leq 2000$  mg/kg

LD50, orálně, potkan pro dusičnan amonný: 2950 mg/kg

LD50, orálně, potkan pro dusičnan hořečnatý:  $> 2000$  mg/kg

LD50, dermálně, potkan/králík pro dusičnan vápenatý:  $> 2000$  mg/kg (potkan)

LD50, dermálně, potkan/králík pro dusičnan amonný:  $> 5000$  mg/kg (potkan)

LD50, dermálně, potkan pro dusičnan hořečnatý:  $> 5000$  mg/kg

LC50, inhalačně, potkan pro dusičnan amonný:  $> 88,8$  mg/l (4 h)

##### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

dusičnan vápenatý: není žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod., OECD č. 404)

dusičnan amonný: není žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod., OECD č. 404)

dusičnan hořečnatý: není žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod., OECD č. 404)

##### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs: Způsobuje vážné poškození očí.

dusičnan vápenatý: nevratné účinky pro oči kategorie 1 (králík, 72 hod., OECD 405)

dusičnan amonný: dráždivý pro oči (králík, 7 dní, OECD č. 405)

dusičnan hořečnatý: není dráždivý pro oči (králík, 72 hod., OECD č. 405)

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

dusičnan vápenatý: není senzibilizující (myš - samice, OECD č. 429)

dusičnan amonný: není senzibilizující (myš, OECD č. 429)

dusičnan hořečnatý: není senzibilizující (myš, OECD č. 429)

##### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

dusičnan vápenatý: negativní výsledek (bakteriální reverzní mutace, OECD č. 471)

dusičnan amonný: negativní výsledek (bakteriální reverzní mutace, OECD č. 471)

dusičnan hořečnatý: negativní výsledek (test chromozomové aberace u savců, OECD č. 473)

##### Karcinogenita:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro reprodukci:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

dusičnan vápenatý: NOAEL  $\geq 1500$  mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

dusičnan amonný: NOAEL  $\geq 1500$  mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

dusičnan hořečnatý: NOAEL  $\geq 1500$  mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

dusičnan amonný: NOAEL  $\geq 1500$  mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

dusičnan hořečnatý: NOAEL  $\geq 1500$  mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

##### Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neobsahuje tyto látky



## LOVOFERT CN 15

**Další informace:**  
Viz oddíl 2 a 4.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Klasifikace byla odvozena z vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) 1272/2008.

#### 12.1 Toxicita:

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby: data pro směs nejsou k dispozici  
 LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan vápenatý  
 LC<sub>50</sub>, 48 hod., Kapr obecný (*Cyprinus carpio*): 447 mg/l - dusičnan amonný  
 LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan hořečnatý  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie: data pro směs nejsou k dispozici  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan vápenatý  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan amonný  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan hořečnatý  
 EC<sub>50</sub>, 7 d., *Bullia digitalis*: 555 mg/l - dusičnan amonný  
 EC<sub>50</sub>, 10 d., vodní řasy a sinice: data pro směs nejsou k dispozici  
 EC<sub>50</sub>, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan vápenatý  
 EC<sub>50</sub>, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan amonný  
 EC<sub>50</sub>, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan hořečnatý  
 EC<sub>50</sub>, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan vápenatý  
 EC<sub>50</sub>, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan amonný  
 EC<sub>50</sub>, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan hořečnatý

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Směs: nestanoveno

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Směs: Studie nebyla provedena. Jedná se o směs rozpustnou ve vodě. Nepředpokládá se bioakumulace.

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Směs: nestanoveno

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není látkou PBT a vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neobsahuje tyto látky

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. považován za závadnou látku.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

##### Způsoby odstraňování výrobku:

Likvidujte suchou cestou, k odstranění doporučujeme využít kompostárny.

##### Způsoby odstraňování obalu:

Vyčištěné PE obaly jsou recyklovatelné. S nevyčištěnými obaly je nutno nakládat stejně jako s produktem.

##### Další doporučení:

Odstraňování musí probíhat v souladu s platnou legislativou.

## LOVOFERT CN 15

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Není předmětem pro ADR/RID

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: nemá
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nemá
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nestanoveno
- 14.4 Obalová skupina: nestanoveno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí dle Dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IMDG.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Balený produkt je možné přepravovat auty, železničními vagony, lodí a lety.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:  
není k dispozici

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Další předpisy:**

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro složky byla vytvořena zpráva o chemické bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Revize č. 1 - úprava oddílu 14

Revize č. 2 - změna oddílu 3 - úprava složení výrobku, úprava pododdílu 7.2

Revize č. 3 - aktualizace pododdílu 8.1, doplnění informací v oddílech 11 a 12

Revize č. 4 - aktualizace a doplnění P-vět v oddílu 2 a 16

Revize č. 5 - úprava názvů pododdílů 14.1, 14.2 a 15.1, doplnění pododdílu 15.1 o odkaz na nařízení (EU) 98/2013

Revize č. 6 - upřesnění specifikace nebezpečných složek směsi v oddílu 3

Revize č. 7 - aktualizace pododdílu 9.1

Revize č. 8 - doplnění UFI kódu v oddílu 2, aktualizace oddílu 13

Revize č. 9 - aktualizace oddílů 11 a 12, aktualizace názvů pododdílů v oddílu 14, aktualizace odkazu na nařízení o prekurzorech výbušnin v oddílu 15

**Vysvětlivky ke zkratkám, plné znění H-vět a P-vět:**

PBT - Těžko rozložitelné, bioakumulativní a toxické látky.

vPvB - Velmi těžko rozložitelné a velmi bioakumulativní látky.

Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kat. 4.

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kat. 1.

Ox. Sol. 3 - oxidující tuhá látka, kat. 3.

Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kat. 2.

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.



**LOVOFERT CN 15**

- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
- P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
- P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P330 - Vypláchněte ústa.
- P501 - Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

V této revizi byl změněn vzhled bezpečnostního listu a doplněny oddíly 3 a 14. Údaje byly čerpány z bezpečnostních listů, literatury, databáze MedisAlarm a ze zkušeností pro člověka. Obsahuje údaje, které jsou potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené znalosti odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými předpisy. Za dodržování regionálních platných předpisů odpovídá uživatel.

