

LOVOFERT CN 15,5

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 15,5

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 15,5

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:

8W10-X0Q5-P002-CQYX

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 známy.

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 NH_4NO_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 15,5

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:

Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při požáru hasit vodou za použití izolačního dýchacího přístroje. Při malém rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabat a uhasit 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 15,5

- 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/m³): doporučená hodnota pro prach hnojiva 10 mg/m³
- Ledek amonný:
PEL_C: 10,0 mg/m³
- 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/m³
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 5,12 mg/kg/den
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 8,9 mg/m³
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 15,5

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 okujů na hnojivo.

10.5 Neslučitelné materiály:

hořlavé materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy dusíku, amoniak

LOVOFERT CN 15,5

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)

Žiravost/dráždivost pro kůži:

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

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

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

dusičnan hořečnatý: není žiravý/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 ≥ 1500 mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

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

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

dusičnan hořečnatý: NOAEL ≥ 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 15,5

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:

LC₅₀, 96 hod., ryby: data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan vápenatý
LC₅₀, 48 hod., Kapr obecný (*Cyprinus carpio*): 447 mg/l - dusičnan amonný
LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan hořečnatý
EC₅₀, 48 hod., dafnie: data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan vápenatý
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan amonný
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan hořečnatý
EC₅₀, 7 d., *Bullia digitalis*: 555 mg/l - dusičnan amonný
EC₅₀, 10 d., vodní řasy a sinice: data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan vápenatý
EC₅₀, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan amonný
EC₅₀, 10 d., více druhů vodních řas a sinic: > 1700 mg/l - dusičnan hořečnatý
EC₅₀, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan vápenatý
EC₅₀, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan amonný
EC₅₀, 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 15,5

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 PŘEDPISECH

- 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 - změna oddílu 3 - úprava složení výrobku, úprava pododdílu 7.2

Revize č. 2 - aktualizace pododdílu 8.1, doplnění informací v oddílech 11 a 12

Revize č. 3 - aktualizace a doplnění P-vět v oddílu 2 a 16

Revize č. 4 - úprava názvů pododdílů 14.1, 14.2 a 15.1, doplnění pododdílu 15.1 o odkaz na nařízení (EU) 98/2013

Revize č. 5 - upřesnění specifikace nebezpečných složek směsi v oddílu 3

Revize č. 6 - aktualizace pododdílu 9.1

Revize č. 7 - doplnění UFI kódu v oddílu 2, aktualizace oddílu 13

Revize č. 8 - aktualizace oddílů 11, 12, 14 a 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.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

LOVOFERT CN 15,5

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. Vyměňte 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.