

LOVOFERT CN 15,5 + B

Datum vydání: 6.12.2019

Datum revize: 1.3.2021 revidována verze z 6.12.2019

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:
LOVOFERT CN 15,5 + B

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 s obsahem bóru k regeneračnímu hnojení ozimů a zejména k přihnojování během vegetace.

Nedoporučená použití látky nebo směsi:

Použití spotřebiteli z řad široké veřejnosti z důvodu omezení používání dle přílohy XVII nařízení REACH

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce

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

Místo podnikání nebo sídlo: **Lovosice, Terezińska 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

Repr. 1B; H360FD

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 a oktaboritan disodný tetrahydrát.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

LOVOFERT CN 15,5 + B

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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.

P405 - Skladujte uzamčené.

Podle REACH, příloha XVII

Omezeno pouze pro profesionální uživatele.

UFI:

4220-Y02Y-9002-PE52

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

Oktaboritan disodný tetrahydrát $\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Obsah: < 1,5 %

Indexové číslo: 005-020-00-3

Číslo CAS: 12280-03-4

Číslo ES (EINECS): 234-541-0

Název podle registrace: magnesium nitrate

Registrační číslo: 01-2119490860-33-xxxx

LOVOFERT CN 15,5 + B

Klasifikace podle 1272/2008:

Repr. 1B; H360FD

Dusičnan hořečnatý $Mg(NO_3)_2$

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-xxxx

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.

LOVOFERT CN 15,5 + B

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.
- 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
- 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^3): doporučená hodnota pro prach hnojiva $10 \text{ mg}/\text{m}^3$
- Ledek amonný:
PEL_C: $10,0 \text{ mg}/\text{m}^3$
- 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 - $36 \text{ mg}/\text{m}^3$
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $5,12 \text{ mg}/\text{kg}/\text{den}$
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $8,9 \text{ mg}/\text{m}^3$
Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $2,56 \text{ mg}/\text{kg}/\text{den}$
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $2,56 \text{ mg}/\text{kg}/\text{den}$
PNEC:
Čistírný odpadních vod (STP) - $18 \text{ mg}/\text{l}$
- Dusičnan vápenatý:
DNEL:
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/krátkodobě - $10 \text{ mg}/\text{kg}/\text{den}$
PNEC:
Čistírný odpadních vod (STP) - $18 \text{ mg}/\text{l}$
- Oktaboritan disodný tetrahydrát:
DNEL:
Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $6,9 \text{ mg}/\text{m}^3$
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - $326 \text{ mg}/\text{kg}/\text{den}$

LOVOFERT CN 15,5 + B

Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 3,5 mg/m³
 Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 163,3 mg/kg/den
 Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 0,81 mg/kg/den
 Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Krátkodobě - 0,81 mg/kg/den

PNEC:

Sladká voda - 2,9 mg/l

Mořská voda - 2,9 mg/l

Přerušované uvolňování - 1,6 µg/l

Čistírný odpadních vod (STP) - 10 mg/l

Půda - 5,7 mg/kg

Potravní řetězec - žádný potenciál k bioakumulaci

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

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

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: bílé granule 2 - 5 mm

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanoveno

Hodnota pH při 20°C: 10% roztok 5 - 7,5

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: nestanoveno

Viskozita při 20°C: nestanoveno

Výbušné vlastnosti: nemá

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2 Další informace

Hnojivo je silně hygroskopické.

LOVOFERT CN 15,5 + B

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
- 10.5 Neslučitelné materiály:**
hořlavé materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
oxidy dusíku, amoniak

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 oktaboritan disodný: > 2500 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, králík pro oktaboritan disodný: > 2000 mg/kg
 LD50, dermálně, potkan pro dusičnan hořečnatý: > 5000 mg/kg
 LC50, inhalačně, potkan pro dusičnan amonný: $> 88,8$ mg/l (4 h)
 LC50, inhalačně, potkan pro oktaboritan disodný: $> 2,01$ 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)
 oktaboritan disodný: není žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod.)
 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)
 oktaboritan disodný: není dráždivý pro oči (králík, 72 hod., 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)
 oktaboritan disodný: není senzibilizující (morče, OECD č. 406)
 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)

LOVOFERT CN 15,5 + B

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

Karcinogenita:

Směs: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
oktaboritan disodný: negativní výsledek (myš, OECD č. 451)

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)
oktaboritan disodný : NOAEL = 83,3 mg/kg bw/den, (potkan, orálně)
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)
oktaboritan disodný: NOAEL = 83,3 mg/kg bw/den (potkan, orálně, varlata)
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

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., Jelečec velkohlavý (*Pimephales promelas*): 79,7 mg/l - oktaboritan disodný
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., Ceriodaphnia dubia: 165 mg/l - oktaboritan disodný
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, 3 d., *Pseudokirchneriella subcapitata*: 52,4 mg/l - oktaboritan disodný
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

LOVOFERT CN 15,5 + B

- 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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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:**
Balový 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)

LOVOFERT CN 15,5 + B**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 - doplnění UFI kódu v oddílu 2, aktualizace oddílů 11, 12 a 13, 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.

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

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

Repr 1B - toxicita pro reprodukci, kat. 1B

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

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

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.

P405 - Skladujte uzamčené.

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.