

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.02.2016

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 01.02.2016

1. JAGU: Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **FINK - Lactic Spray**
- Artikkel: 18201
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Kasutusala
 - SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
 - SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Toote kategooria PC8 Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid)
- Aine/preparaadi kasutamine
 - Udarahoodlusvahend
 - Desinfitseerimisaine
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
 - FINK TEC GmbH
 - Oberster Kamp 23
 - D-59069 Hamm
 - Tel. 0049-2385-73-0
- Lähemat informatsiooni saab:
 - Abteilung Regulatory Affairs
 - E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number Tel. 0049-173-879 65 30 / 0049-173-879 60 80

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- 2.2 Märgistuselemendid
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS05

- Tunnussõna Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:
 - I-(+)-lactic acid
- Ohulaused
 - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Holatuslaused
 - P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
 - P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläatsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 - P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- 2.3 Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substanssidest.

Ohutikud koostisosad:

CAS: 79-33-4	I-(+)-lactic acid	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
Reg.nr.: 01-2119474164-39			

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline seletus on toodud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Üldine informatsioon: Erilised meetmed pole nõutavad.
- Pärast nahale sattumist: Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- Pärast allaneelamist:
 - Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
 - Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid
- Sobivad kustutusained: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- 5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletoorjatele
- Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Pole nõutav.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.02.2016

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 01.02.2016

Kaubanduslik nimetus: FINK - Lactic Spray

(Jätub lehel 1)

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- 6.4 Viited muudele jagudele: Ei eralda ohtlikke aineid.

7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Avage ja töötaga mahutiga ettevaatlikult.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Hoiustamine:
- Nõuded ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna. Kaitsta kuumuse ja otse päikesevalguse eest. Kaitsta külma eest.
- 7.3 Erikasutus: Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- 8.1 Kontrolliparameetrid
- Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega: Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega aineid, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine
- Isiklik kaitsevarustus:
- Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.
- Käte kaitse: Pole nõutav.
- Kinnaste materjal pole asjakohane
- Kinnaste materjali läbitungimisaeg pole asjakohane
- Silmade kaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
- Kehakaitse: Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
- Üldine informatsioon
- Välimus:
 - Olek: vedelik
 - Värvus: Hele punane
 - Lõhn: Nõrk, iseloomulik
- pH väärtus juures 20 °C: 3,5
- Oleku muutus
 - Sulamispunkt/Sulamishetk: Ei ole määratud.
 - Keemispunkt/Keemishetk: 100 °C
- Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.
- Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.
- Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.
- Tihedus juures 20 °C: 1,02 g/cm³
- Lahustatavus / Segunemine
 - Vesi: Täielikult segunev.
- Viskoossus:
 - Dünaamiline: Pole määratud.
 - Kinemaatiline: Pole määratud.
- Lahusti sisaldus:
 - Orgaanilised lahustid: 0,0 %
 - Vesi: 82,0 %
- 9.2 Muu teave: Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / vältivad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Ei ole teada ohtlike reaktsioonide.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Akute toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

79-33-4 I(+)-lactic acid

Suuliselt	LD50	1810 mg/kg (Guinea pig (Meerschweinchen)) 4875 mg/kg (mouse) 3730 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Sissehingamisel	LC50[4h]	7,94 mg/m ³ (rat)

- Peamine ärritav efekt:
- Nahka söövitav/ärritav: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Rasketilmade kahjustus/ärritus põhjustab: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hingamisteede või naha ähvardav oht põhjustab: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantseroogensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.02.2016

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 01.02.2016

Kaubanduslik nimetus: FINK - Lactic Spray

(Jätub lehel 2)

- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Toksilisus**· **Veetoksilisus:****79-33-4 I-(+)-lactic acid**

EC50	3500 mg/l (algae)
EC50[48h]	240 mg/l (dap)
LC50[96h]	320 mg/l (fish)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.· **Täiendav keskkonnanäiline informatsioon:**· **Üldised märkused:** Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13. JAGU: Jäätmekäitlus**· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**· **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.· **Puhastamata pakend:**· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded**· **14.1 ÜRO number**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Kustutatud

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Kustutatud

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klass**

Kustutatud

· **14.4 Pakendirühm**· **ADR, IMDG, IATA**

Kustutatud

· **14.5 Keskkonnanõud:**· **Mere saasteaine:**

Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC**· **koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

· **UN "Model Regulation":**

Kustutatud

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnanõud eeskirjad/õigusaktid**· **Directiva 2012/18/UE**· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung· **Kontaktisik:**

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**