

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** **FINK - 3**
- **Artikkel:** 08105
- **Aine/preparaadi kasutamine** Piimamasina puhasti
- **Tootja/Tarnija:**
FINKTEC GmbH
Gewerbepark 16
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Abteilung Forschung und Entwicklung
E-Mail: Bernd.Greive@finktec.com
- **Informatsioon hädaolukorras:** Tel. 0049-2385-73135 / 0049-2305-23585

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



C Sööbiv

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
R 34 Põhjustab söövitusi.
R 37 Ärritab hingamiselundeid.
R 52/53 Kahjulik veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
- **Klassifikatsioonüsteem:** Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtetelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **GHS etiketi elemendid**



Ettevaatust

3.2/1B - Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi.



Hoiatus

3.8/3 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- 4.1/3 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.
- **Ohu ennetamise kohta:**
Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
Pärast käitlemist pesta hoollega.
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Vältida sattumist keskkonda.
Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- **reageerimise kohta:**
ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.
Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
Eriravi on hädavajalik (vaadake etiketti).
Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
- **säilitamise kohta:**
Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Hoida luku taga.
- **kõrvaldamise kohta:**
Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohtude lisanditega substantsidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

6834-92-0	Dinaatriummetasilikaat	C, Xi; R 34-37 Ettevaatust: 3.2/1B Hoiatus: 3.8/3	25-50%
497-19-8	Naatriumkarbonaat	Xi; R 36 Hoiatus: 3.3/2A	25-50%
51580-86-0	Naatriumdikloroisotsüanuraat, dihidraat	Xn, Xi, N; R 22-31-36/37-50/53 Ettevaatust: 3.1.O/3, 3.3/2A, 3.8/3 Hoiatus: 4.1.C/1	≤ 2,5%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksuva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

5 Tuletoormetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.06.2008

Läbi vaadatud: 04.06.2008

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätub lehel 1)

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Käidele saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage leelisekindel põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada kuivas kohas.
Anum säilitada tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**



Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

- **Kinnaste materjal**
Butüülkummist, BR
Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

9 Füüsikalised-keemilised omadused

· Üldine informatsioon

Kuju: Granulaat
Värvus: Valgetaoline
Lõhn: Lõhnatu

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamishemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemishemik: Ei ole määratud.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Tihedus:** Ei ole määratud.

· **Mahu tihedus juures 20°C:** 997 kg/m³

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Lahustuv.

· **pH väärtus (10 g/l) juures 20°C:** 11,7

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 0,0 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Kokkupuutel hapetega vabastab toksilisi gaase.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Kloor

EST
(Jätub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 2)

11 Toksikoloogiline teave

· Äge toksilisus:

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

6834-92-0 Dinaatriummetasiliikaat

Suuliselt | LD50 | 800 mg/kg (rat)

497-19-8 Naatriumkarbonaat

Suuliselt | LD50 | 4000 mg/kg (rat)

51580-86-0 Naatriumdikloroisoatsüanuraat, dihüdraat

Suuliselt | LD50 | 1400 mg/kg (rat)

· Peamine ärritav efekt:

· nahal: Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

· silmadel: Tugev sööbiv efekt.

· Tundlikkuse tekitamine: Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Korrodeeriv

Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonihoo.

12 Ökoloogiline teave

· Ökotoksilised efektid:

· Veetoksilisus:

6834-92-0 Dinaatriummetasiliikaat

Sissehingamisel | LC50[96h] | >2320 mg/l (Gambusia affinis)

· Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruis nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

13 Kõrvaldamisjuhised

· Toode:

· Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

06 02 99 | nimistus mujal nimetamata jäätmed

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veoalane teave

· Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):



· ADR/RID-GGVS/E klass: 8 Korrodeerivad substantsid.

· Ohtlikkuskood (Kemler): 80

· UN number: 3262

· Pakendi rühm: III

· Ohtlikusmärged: 8

· Kauba kirjeldus: 3262 SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT)

· Meretransport IMDG:



· IMDG klass: 8

· UN number: 3262

· Märged: 8

· Pakendi rühm: III

· EMS Number: F-A, S-B

· Mere saasteaine: Ei

· Täpne tarne nimetus: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXSILICATE)

· Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:



· ICAO/IATA klass: 8

· UN/ID number: 3262

· Märged: 8

· Pakendi rühm: III

· Täpne tarne nimetus: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXSILICATE)

· UN "Model Regulation": UN3262, SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., 8, III

15 Reguleerivad õigusaktid

· Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele: Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.06.2008

Läbi vaadatud: 04.06.2008

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 3)

- **Kooditähnt ja ohumärk tootel:**
C Sööbiv
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Dinaatriummetasilikaat
- **Riskitunnused:**
34 Põhjustab söövitust.
37 Ärritab hingamiselundeid.
52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- **Ohutustunnused:**
26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
36/37/39 Kanda sobivat kaitserietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

16 Muu teave

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

- **Vastavad R tunnused**
22 Kahjulik allaneelamisel.
31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
34 Põhjustab söövitust.
36 Ärritab silmi.
36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
37 Ärritab hingamiselundeid.
50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung
- **Kontaktisik:**
Herr Dr. Fink
Tel.0049-2385-73135
- **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)
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST