

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 07.07.2017

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **FINK - 3**
- Artikkel: 08105
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!
- Kasutusvaldkond
 - SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainetena kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
 - SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Kemikaalikategooria PC8 Biotsiidid
- Aine/preparaadi kasutamine
 - Desinfitseerimisaine
 - Piimamasina puhasti
- 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

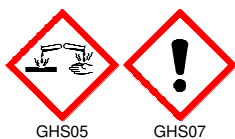
Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- 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

GHS07

- Tunnussõna Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:
 - disodium silicate pentahydrate
- Ohulaused
 - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Hoiatuslaused
 - P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 - P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 - P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 - P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamatult kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
 - P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 - P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 - P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ 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 alpool loetletud ohtude lisanditega substanssidest.

Ohutikud koostisosad:

CAS: 10213-79-3 Reg.nr.: 01-2119449811-37	disodium silicate pentahydrate Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 497-19-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 7758-29-4 Reg.nr.: 01-2119430450-54	pentasodium triphosphate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 51580-86-0	Naatriumdikloroisotsüanuraat, dihidraat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,5-2,5%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Üldine informatsioon: Koheselt eemaldada kogu tootega määratud 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 jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

(Jätub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 1)

- **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 Marge 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 alkohoolikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga 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** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Kädelge saastunud materjal samuti nagu jäätmel vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Avage ja tööage 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:** Tagage leelisekindel põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada kuivas kohas.
Anum säilitada tihedalt suletuna.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrollparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Toode ei sisalda olulist hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
- **Käte kaitsmine:** Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.
- **Kinnaste materjal**
Butüülkummist, BR
Nitriliummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade kaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Üldine informatsioon

- Välimus:

Olek:	Granulaat
Värvus:	Valgetaoline
Lõhn:	Lõhnatu

- pH väärtus (10 g/l) juures 20 °C: 11,6

- Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik: Ei ole määratud.

- Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.

- Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

- Plahvatusohtlikkus: Toode ei tekita plahvatusohtu.

- Tihedus: Ei ole määratud.

- Mahu tihedus juures 20 °C: 1064 kg/m³

- Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Lahustuv.

- Viskoossus:

Dünaamiline: Ei ole kohaldatav.
Kinemaatiline: Ei ole kohaldatav.

- Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 0,0 %

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 2)

· 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 / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Kokkupuutel hapetega vabastab toksilisi gaase.
- 10.4 Ohtlikud, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Kloor

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

Suuliselt	LD50	1152-1349 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50	>2,06 mg/l (rat)

497-19-8 Naatriumkarbonaat

Suuliselt	LD50	4090 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Sissehingamisel	LC50[2h]	2,3 mg/l (rat)

51580-86-0 Naatriumdikloroisüanuraat, dihidraat

Suuliselt	LD50	1400 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

- Peamine ärritav efekt:
- Nahka söövitav/ärritav
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud
- Mutageensusugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sihtorgani 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:

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

EC50[48h]	4857 mg/l (dap)
LC50[96h]	3185 mg/l (Danio rerio (Zebraärböbling))

497-19-8 Naatriumkarbonaat

EC50[48h]	265 mg/l (dap)
LC50[96h]	740 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 keskkonnaalane informatsioon:
- Üldised märkused:
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, 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 määru nr. 648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
- 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 Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

06 02 99 nimistus mujal nimetatata jäätmed

- Puhastamata pakend:
- Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number
- ADR, IMDG, IATA

UN3262

- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
- ADR

3262 SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
(DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT)
CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXSILICATE)

- IMDG, IATA

(Jätkub lehel 4)

EE

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätub lehel 3)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



· klass 8 (C6)
 · Ohtlikkusemärke 8

IMDG, IATA



· Class 8
 · Label 8

14.4 Pakendirühm

· ADR, IMDG, IATA III

14.5 Keskkonnohud:

· Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

· Ohtlikkuskood (Kemler): Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

· EMS Number: 80

· Segregation groups: F-A,S-B

· Alkalis

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC

· koodeksiga Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR

· Piiratud koguses (piirkogus LQ) 5 kg

· Erandkogused (EQ) Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g
 Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 g

· Veo kategooria 3

· Tunneli piirangu kood: E

IMDG

· Limited quantities (LQ) 5 kg

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model Regulation":

UN3262, SÕÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· SDS-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

Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.