

1. JAGU: Aine/segude äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: FINK - 6**
- **Artikkel:** 08501
- **CAS number:** 7681-38-1
- **EÜ number:** 231-665-7
- **Indeksnumber:** 016-046-00-X
- **Registreerimisnumber** 01-2119552465-36
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata** Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja/ kasutusvaldkond
- **SU3** Tööstuslikud kasutusala: ainet kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
- **SU22** Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Kemikaalikatégorie** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- **Aine/preparaadi kasutamine** 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**
Deutschland:
Tel. 0049-173-879 65 30 / 0049-173-879 60 80
Österreich:
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
Tel. Nr. +43 1 406 43 43

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**
- Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Naatriumvesiniksulfaat
- **Ohulause**
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hoiatuslause**
P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
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 viivitamata 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

- **3.1 Keemiline iseloomustus: Ained**
- **CAS Nr. Kirjeldus**
7681-38-1 Naatriumvesiniksulfaat
- **Identifitseerimisnumber (-id)**
- **EÜ number:** 231-665-7
- **Indeksnumber:** 016-046-00-X
- **Ohtlikud koostisosad:** Kustutatud

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värsket 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.
- **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 Märgige igasuguse väitimatut meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätub lehel 1)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
 - Vaht
 - Tulekustutuspulber
 - CO₂. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletrükkijatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Koguge tulekustutuks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Suruda maha tolm veega pihustamisel.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Tagage vastav ventilatsioon.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **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 ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältige tolmu teket.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolm tuleb regulaarselt eemaldada.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõuded ladudele ja anumatele:** Tagage happekindel pörand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
Säilitada kuivas kohas.
- **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:** Pole nõutav.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitse:** Kaitse- ja hügieenivahendid (EN 374)
- **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
Butüülkummist, BR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
> 480 min
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinna tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade kaitse:**
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Ohutusprillid vastavalt standardile EN 166
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
- **Olek:** Granulaat
- **Värvus:** Kollakas
- **Löhn:** Löhnatu
- **Löhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** 1-1,2
- **Oleku muutus**
- **Sulamis-/külmumispunkt:** 180 °C
- **Keemise algpunkt ja keemisivahemik:** Ei ole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 10.06.2011

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätub lehel 2)

- Süttivus (tahke, gaasiline):	Toode ei ole süttimisohtlik. Pole määratud. Ei ole kohaldatav.
- Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
- Isesüttimistemperatuur:	Pole määratud.
- Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
- Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
- Aururõhk:	Ei ole kohaldatav.
- Tihedus:	Ei ole määratud.
- Mahu tihedus juures 20 °C:	1.400-1.450 kg/m ³
- Suhteline tihedus	Pole määratud.
- Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
- Aurustumiskiiirus:	Ei ole kohaldatav.
- Lahustatavus / Segunemine	
Vesi juures 25 °C:	1080 g/l
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
- Viskoossus:	
Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav.
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
- 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 / välditavad tingimused: Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Reageerib veega moodustades väävelhappe.
Reageerib leelistega ja metallidega.
Moodustab metallidega veelahuses vesiniku.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:
Vääveloksiidid (SO_x)
Vesinik

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Suuliselt | LD50 | 2.490 mg/kg (rat)

CAS: 7681-38-1 Naatriumvesiniksulfaat

Suuliselt | LD50 | 2.490 mg/kg (rat)

- Peamine ärritav efekt:
- Nahka söövitav/ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- 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
- Mutageensus sugurakkudele 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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- 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: Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- Käitumine keskkonnasüsteemides:
- Komponendid: Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- Täiendav keskkonnavaline 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 Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- Puhastamata pakend:
- Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätub lehelt 4) EE

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätkub lehel 3)

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 Keskkonnoahud: - 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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid
määrus (EG) Nr. 1272/2008
määrus (EG) Nr. 1907/2006
Määrus (EU) nr 830/2015
Määrus (EU) nr 528/2012
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
Töötamine tuleb piirata alaealistele.
rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
- 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.

- **SDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung

- **Kontaktisik:**

Herr Dr. Fink
Tel. 0049-2385-73-300

- **Lühendid ja akronüümid:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE