

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **FINK - 6**
- Artikkel: 08501
- UFI: S693-G060-5006-0DU2
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!
- Olelusringi etapp
- IS Tootusettevõtte kasutamine
- PW Laidlane kasutus kutsetöös
- Kemikaalikategooria 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
- Häirekeskuse number:
- 112
- Mürgistusteabekeskuse number:
- 16662
- +372 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS05 sõõvitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- 2.2 Märjistuselemendid
- Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS05

- Tunnussõna Ettevaatus
- Märjistikomponentide ohu määramiseks:
- Naatriumvesiniksulfaat
- Ohulaused
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hoiatuslaused
- P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlaadsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- 2.3 Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7681-38-1	Naatriumvesiniksulfaat	Eye Dam. 1, H318	50-100%
Reg.nr.: 01-2119552465-36			

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline seletus on toodud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Üldine informatsioon:
- Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- Isiklik kaitse esmaabi osutajale.
- Pärast sissehingamist:
- Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külli transportimiseks.
- Mitte kasutada suust-suusse või suust-ninna elustamist.
- Kasutage respiraatorit või hingamisaset.
- Pärast nahale sattumist:
- Koheselt loputage veega.
- Kaebuste korral pöörduge arsti poole.
- 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.
- Ärge andke teadvuseta isikule suu kaudu midagi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31
Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Trükkimiskuupäev 27.07.2021

Läbi vaadatud: 07.07.2021

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätkub lehel 1)

· **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
 - Vaht
 - Tulekustutuspulber
 - CO₂. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi**
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitsease.
- **Lisainformatsioon** Koguge tulekustutuseks 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 tolmu 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.
Saate taastamiseks või käitlemiseks 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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Ava ja tööta mahutiga ettevaatlikult.
Vältige tolmu teket.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolmu 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 põrand.
- **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 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kaitseriietus vastavalt standardile EN 340
- **Hingamisteede kaitsmine**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui tolmu, aurude / aerosoolide või piirväärtuste ületamine on vajalik, kandke hingamisteede kaitset sobiva filtri või individuaalse hingamisaparaadiga.
Filter ABEK-P2 (EN 14387)
- **Käte kaitsmine:** Kaitse- ja hügieenivahendid (EN 374)
- **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
Butüülkummist, BR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
> 120 min
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Ohutusprillid vastavalt standardile EN 166
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034

EE

(Jätkub lehelt 3)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
- Üldine informatsioon - Värv - Lõhn: - Lõhnalävi: - Sulamis-/külmumispunkt: - Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik - Süttivus	- Valge - Lõhnatu - Pole määratud. 180 °C - Ei ole määratud. - Toode ei ole süttimisohhtlik. - Pole määratud. - Ei ole kohaldatav.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir - Alumine: - Ülemine: - Leekpunkt: - Ise süttimistemperatuur: - Lagunemistemperatuur: - pH juures 20 °C - Viskoossus: - Kinemaatiline viskoossus - Dünaamiline: - Lahustuvus - Vesi juures 25 °C: - N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) - Aururõhk: - Tihedus ja/või suhteline tihedus - Tihedus juures 20 °C: - Suhteline tihedus - Mahu tihedus: - Auru tihedus - Osakeste omadused	- Pole määratud. - Pole määratud. - Ei ole kohaldatav. - Pole määratud. - Pole määratud. - Pole määratud. 1-1,2 (20%) - Ei ole kohaldatav. - Ei ole kohaldatav. 1050 g/l - Pole määratud. - Ei ole kohaldatav. 2,44 g/cm³ - Pole määratud. 1.200-1.500 kg/m³ - Ei ole kohaldatav. - Vaadake punkt 3.
9.2 Muu teave	
- Välimus: - Olek: - Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. - Plahvatusohtlikkus: - Lahusti sisaldus: - Orgaanilised lahustid: - Tahkeaine sisaldus: - Oleku muutus - Aurustumiskiirus:	- Granulaat - Toode ei tekita plahvatusohtu. 0,0 % 100 % - Ei ole kohaldatav.
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
- Lõhkeained - Tuleohtlikud gaasid - Aerosoolid - Oksüdeerivad gaasid - Rõhu all olevad gaasid - Tuleohtlikud vedelikud - Tuleohtlikud tahked ained - Isereageerivad ained ja segud - Pürofoorsed vedelikud - Pürofoorsed tahked ained - Isekuumenevad ained ja segud - Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase - Oksüdeerivad vedelikud - Oksüdeerivad tahked ained - Orgaanilised peroksiidid - Metalle söövitavad ained - Desensibiliseeritud lõhkeained	- Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud - Kustutatud

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 leeliste 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 (SOx)
- Vesinik

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
 - Akuutne toksilisus: Kättesaadavate 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) |
- Nahasöövitus-/ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 - Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätkub lehel 3)

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

CAS: 7681-38-1 Naatriumvesiniksulfaat

LC50[96h]	7.960 mg/l (Pimephales promelas)
LC50[48h]	1.766 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (chronische Aqua Tox)	1.109 mg/l (Ceriodaphnia sp (water flea))

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.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

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.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kustutatud

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kustutatud

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass

Kustutatud

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA

Kustutatud

14.5 Keskkonnohud:

Mere saasteaine:

Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

Kustutatud

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

määrus (EG) Nr. 1272/2008

määrus (EG) Nr. 1907/2006

määrus (EÜ) nr 830/2015

määrus (EÜ) nr 528/2012

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ulemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:

Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasestatele 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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31
Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Trükkimiskuupäev 27.07.2021

Läbi vaadatud: 07.07.2021

Kaubanduslik nimetus: FINK - 6

(Jätkub lehel 4)

- **Vastavad tunnused**
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
--------------------------------------	--

- **SDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung
- **Kontaktisik:**
Herr Dr. Fink
Tel. 0049-2385-73-300
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 25.06.2015
- **Eelmiseversiooni number:** 7
- **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 relatif au transport international 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