

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: FINK - 3**
- **Kaubatarkli number:** 08105
- **UFI:** PQ73-V0F7-X00S-RKWY
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!
- **Olelusringi etapid**
IS Tööstusettevõttes kasutamine
PW Laialdane kasutus kutsetöös
- **Kemikaalikategooria** PC8 Blotsiidid
- **Aine/segu kasutamine**
Desinfitseerimisaine
Lüpsimasina puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
FINK TEC GmbH
Oberster Kamp 23
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**
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**
Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Täiendavad andmed:** Nimetatud klassifikatsiooni- ja märgistuselementide täistekst on esitatud 16. jaos.
- **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
- **Tunnusõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Dinaatriummetasilikaat
- **Ohulaused**
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
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: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või 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 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 ainetest.

Ohtlikud koostisosad:	
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indeksnumber: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Dinaatriummetasilikaat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 ATE: ATE nahal: >5.000 mg/kg
	50-100%

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

		(Jätkub lehel 1)
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksnumber: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE allaneelamisel: 2.800 mg/kg ATE nahal: >2.000 mg/kg	25-50%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Indeksnumber: 613-030-01-7	trokloseen-naatrium-dihüdraat Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH031 ATE: ATE allaneelamisel: 1.671 mg/kg ATE nahal: >5.000 mg/kg	≥0,5 - <2,5%
Määrus (EU) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine		
fosfaadid		≥15 - <30%
klooripõhised pleegitusained		<5%
Täiendav teave: Loetletud riskitunnuste sõnaline seletus on toodud punktis 16.		

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitusused:**
Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.
Esmaabiandja kaitse.
- **Sissehingamisel:**
Viige värske õhu kätte ja hoidke puhkeasendis, kus hingamine on mugav.
Kui sümptomid: Helistage arstiabi saamiseks numbrile 112/kiirabi.
Kui sümptomid puuduvad: Helistage MÜRGISTUSKESKUSSE või arsti juurde.
- **Kokkupuutel nahaga:**
Peske nahka kohe rohke veega. Seejärel võtke kõik saastunud riided seljast ja peske need enne taaskasutamist. Jätkata naha pesemist veega 15 minuti jooksul. Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile.
- **Silma sattumisel:**
Loputage kohe veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkake loputamist vähemalt 15 minutit.
Helistage arstiabi saamiseks numbrile 112/kiirabi.
- **Allaneelamisel:**
Ärge andke teadvuseta isikule suu kaudu midagi.
Loputage suu kohe välja. Andke midagi juua, kui ohustatud isik suudab neelata. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Helistage arstiabi saamiseks numbrile 112/kiirabi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
- **Sissehingamine** Võib ärritada hingamisteid.
- **Pärast nahakontakti**
Põhjustab tugevat söövitust
Sümptomid:
Valu
Punetus
Kudede turse
- **Pärast silmakontakti**
Põhjustab tugevat söövitust
Sümptomid:
Lachrymation
Valu
Punetus
- **Allaneelamise korral**
Põhjustab tugevat söövitust
Kahjustab limaskesta.
Sümptomid:
Valu
Mao- või soolehäired
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Samuti tuleks silmi korduvalt loputada teel arsti juurde, kui silmad puutuvad kokku leeliseliste kemikaalide, amiinide ja hapetega, nagu äädikhape, sipelghape või propioonhape.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** tundmatu
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
- **Tavapersonal** Viige inimesed ohutusse kohta.
- **Päästetöötajad** Kasutage isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguda kokku mehhaaniliselt.
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

(Jätkub lehel 2)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältida tolmu teket.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Ärge sööge, jooge ega suitsetage pealekandmise piirkonnas.
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Teavet isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Ladustamine:
· **Nõuded ladudele ja anumatele:**
Tagada leelisekindel põrand.
Mahutite sobiv materjal: HDPE
- **Teave kemikaalide kooslusladustamise kohta:** Pole nõutud
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
Säilitada kuivas kohas.
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

CAS: 51580-86-0 trokloseen-naatrium-dihüdraat

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 0,01* ppm
Pikaajaline väärtus: 0,005 ppm
S, *arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale

· **DNELid**

CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat

Allaneelamisel	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (Consumer - systemic, long-term)
Nahal	DNEL	1,49 mg/kg bw/day (Workers - systemic, long-term)
		0,74 mg/kg bw/day (Consumer - systemic, long-term)
Sissehingamisel	DNEL	6,22 mg/m3 (Workers - systemic, long-term)
		1,55 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 497-19-8 Naatriumkarbonaat

Sissehingamisel	DNEL	10 mg/m3 (worker - local, long-term)
		5 mg/m3 (Consumer - local, long-term)

CAS: 51580-86-0 trokloseen-naatrium-dihüdraat

Allaneelamisel	DNEL	1,15 mg/kg bw/day (Consumer - systemic, long-term)
Nahal	DNEL	2,3 mg/kg bw/day (Workers - systemic, long-term)
		1,15 mg/kg bw/day (Consumer - systemic, long-term)
Sissehingamisel	DNEL	8,11 mg/m3 (Workers - systemic, long-term)
		1,99 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

· **PNECid**

CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat

PNEC	1.000 mg/l (reoveepuhastusjaam)
	1 mg/l (Merevesi)
	7,5 mg/l (Freshwater)
	7,5 mg/l (sporadic release)

CAS: 51580-86-0 trokloseen-naatrium-dihüdraat

PNEC	0,59 mg/l (reoveepuhastusjaam)
	1,52 mg/l (Merevesi)
	0,002 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,756 mg/kg (Ground)
	7,56 mg/kg (Freshwater sediment)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Kaitseriietus vastavalt standardile EN ISO 13688

· **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Kaitseprillid vastavalt EN 166

· **Käte kaitsmine:** Kaitse- ja hügieenivahendid (EN 374)

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 3)

- **Kindamaterjal**
Nitrilkumm
Butüülkumm
- **Kindamaterjali läbimisaeg**
> 480 min
Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034
- **Hingamisteede kaitsmine**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui tolm, aurude / aerosoolide või piirväärtuste ületamine on vajalik, kandke hingamisteede kaitset sobiva filtri või individuaalse hingamisaparaadiga.
Filter ABEK-P2 (EN 14387)
- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vältida lekkide kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Füüsikaline olek** Tahke
- **Värvus** Valkjas
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** Ei ole määratud
- **Süttivus** Segu ei ole tuleohtlik.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Pole määratud
- **Ülemine:** Pole määratud
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav
- **Iseühtimistemperatuur:** Ei ole kindlaks määratud.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud
- **pH juures 20 °C** 12,1 (1%)
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Ei ole kohaldatav
- **Dünaamiline:** Ei ole kohaldatav
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Lahustuv.
- **N-oktanol/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Ei ole asjakohane, segu.
- **Aururõhk:** Ei ole kohaldatav
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus:** Ei ole määratud
- **Suhteline tihedus** Pole määratud
- **Puistetihedus:** 1.064 kg/m³
- **Auru tihedus** Ei ole kohaldatav
- **Auru suhteline tihedus** Ei ole asjakohane.
- **Osakeste omadused** Vaadake 3. jagu
- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Olek:** Granulaat
- **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Segunevus** Täielikult seguneb veega.
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.
- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Kustutatud
- **Tuleohtlikud gaasid** Kustutatud
- **Aerosoolid** Kustutatud
- **Oksüdeerivad gaasid** Kustutatud
- **Rõhu all olevad gaasid** Kustutatud
- **Tuleohtlikud vedelikud** Kustutatud
- **Tuleohtlikud tahked ained** Kustutatud
- **Isereageerivad ained ja segud** Kustutatud
- **Pürofoorsed vedelikud** Kustutatud
- **Pürofoorsed tahked ained** Kustutatud
- **Isekuumenevad ained ja segud** Kustutatud
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Kustutatud
- **Oksüdeerivad vedelikud** Kustutatud
- **Oksüdeerivad tahked ained** Kustutatud
- **Orgaanilised peroksiidid** Kustutatud
- **Metalle söövitavad ained ja segud** Kustutatud
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Kustutatud

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 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus.

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 4)

- Päikesevalguse eest.
Kaitse niiskuse eest.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Kergmetallid
Happed
Oksüdeeriv aine
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Kloor

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Allaneelamisel	ATE	>5.000 mg/kg (ATE)
Nahal	ATE	>5.000 mg/kg (ATE)

CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat

Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

CAS: 497-19-8 Naatriumkarbonaat

Allaneelamisel	LD50	2.800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 51580-86-0 trokloseen-naatrium-dihüdraat

Allaneelamisel	LD50	1.671 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Vastastikune mõju** Täiendav teave puudub.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Aine/segu ei sisalda komponente, millel on siseselekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 vähemalt 0,1 % ulatuses.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veekeskonda ohustav mürgisus:**

CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat

EC50	>1.000 mg/l (bacteriae)
EC50[48h]	1.700 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	210 mg/l (Brachydanio rerio)

CAS: 497-19-8 Naatriumkarbonaat

EC50[48h]	200-227 mg/l (Ceriodaphnia sp (water flea))
LC50[96h]	300 mg/l (Iepomis macrochirus)

CAS: 51580-86-0 trokloseen-naatrium-dihüdraat

EC50[3h]	51 mg/l (activated sludge)
EC50[48h]	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	>100 mg/l (algae)
LC50[96h]	>2.100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
NOEC (chronische Aqua Tox)	160 mg/l (Daphnia magna)
	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Komponendid:** Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane 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**
Aine/segu ei sisalda komponente, millel on REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 kohaselt siseselekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi 0,1 % või rohkem.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Kahjulik veeorganismidele
Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme.
Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 5)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Jäätmekoodi number:**
Alates 1.1.1999 ei ole jäätmekoodid mitte ainult tootega seotud, vaid sisuliselt rakendusega seotud. Rakenduse jaoks kehtiva jäätmekoodinumbri võib võtta Euroopa jäätmekataloogist.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number** UN3262
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 ÜRO veose tunnusunimetus** 3262 SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT)
- **ADR** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXSILICATE)
- **IMDG, IATA**
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
- 
- **klass** 8 (C6)
- **Ohumärgis** 8
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8
- **Label** 8
- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Meresaasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Söövitavad ained
- **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 80
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav
- **Transport/lisainformatsioon:**
- **ADR**
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5 kg
- **Vabastatud koguses (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":** UN 3262 SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT), 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Määrus (EÜ) 2020/878
määrus (EG) Nr. 1272/2008
määrus (EG) Nr. 1907/2006
Määrus (EÜ) nr 528/2012

- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - 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.

- **MAARUS (EL) 2019/1148**

- **I LISA - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LAHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.08.2026

Versiooni number 7.1 (asendab versiooni 7.0)

Läbi vaadatud: 14.08.2026

Kaubanduslik nimetus: FINK - 3

(Jätkub lehel 6)

· II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Riiklikud eeskirjad:

· Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.

Järgida rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööpiiranguid.

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· Asjakohased laused

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Nahasöövitus/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale

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

· Andmelehte väljastav amet: Abteilung Forschung und Entwicklung

· Kontaktisik:

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

· Eelmise versiooni kuupäev: 27.01.2026

· Eelmise versiooni number: 7.0

· Lühendid ja akronüümid:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B 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 (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

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

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

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.