

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

1 Aine/ valmistise ning äriühingu/ettevõtja kindlakstegemine

ÕTote andmed

ÕKaubanduslik nimetus: **FINK – Pedisept**

ÕArtiklinumber: 13321

ÕAine/ valmissegu kasutamine: Sõrahooldus

ÕTootja /Tarnija:

FINKTEC GmbH

Gewerbepark 16

D-59069 Hamm

Tel: 0049-2385-73-0

ÕLisainformatsiooni saamiseks pöörduge:

Teaduslike Uuringute ja Arendusosakond (Abteilung Forschung und Entwicklung)

E-mail: Bernd.Greive@finktec.com

ÕHüdaabi tel nr: 0049-2385-73135 / 0049-2305-23585

2 Andmed ohtlikkuse kohta

ÕOhu kirjeldus:



C Söövitav

ÕInformatsioon teatud toodete kohta, mis on ohtlikud inimesele ja keskkonnale:

Toode peab olema varustatud märgisega, mis vastab EL-i valmististele ettenähtud klassifitseerimisjuhiste viimases kehtivas versioonis äratoodud arvutusmeetodile.

R 20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

R 34 Põhjustab põletusi.

R 37 Ärritab hingamisteid.

R 42/43 Võib põhjustada sissehingamisel ning nahaga kokkupuutel tundlikkust.

ÕKlassifitseerimine: Vastab EL-i loetelude viimastele väljaannetele, millele on lisatud tootja omapoolsed juhendid.

3 Koostis/ Teave koostisainete kohta

ÕKemikaali omadused

ÕKirjeldus: Allpool toodud ainete segud ohutute lisaainetega.

ÕOhtlikud koostisained:

CAS nr: 111-30-8 EINECS nr: 203-856-5	glutaraal	■ T, ■ C, ■ N; R 23/25-34-42/43-50	2.5-10%
CAS nr: 67-63-0 EINECS nr: 200-661-7	Propaan-2-ool	■ Xi, ■ F; R 11-36-67	2.5-10%
CAS nr: 7173-51-5 EINECS nr: 230-525-2	Didetsüüldimetüülammooniumkloriid	■ C, ■ Xn; R 22-34	2.5-10%
CAS nr: 68439-50-9 Polümeer	Rasvalkoholi etüksolaat	■ Xn, ■ Xi, ■ N; R 22-41-50	2.5-10%
CAS nr: 85409-22-9 EINECS nr: 287-089-1	Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-14-alküüldimetüül, kloriidid	■ C, ■ Xn, ■ N; R 22-34-50	≤ 2.5%

ÕLisainformatsioon: Sõnastatud riskilause (R-lause) loetelu leiate ptk 16.

Jätub lk 2

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

✓ **Kaubanduslik nimetus:** FINK - Pedisept

Algus lk 1

4 Esmaabimeetmed

✓ **Üldinfo:** Vahetage riided, kui need on tootega kokku saanud.

✓ **Sissehingamisel:** Leidke võimalus värske õhu saamiseks. Kaebuste tekkimisel võtke ühendust arstiga.

✓ **Nahale sattumisel:** Peske nahka otsekohe puhta veega.

✓ **Silma sattumisel:** Peske silma voolava vee all, hoides silma lahti. Seejärel võtke ühendust arstiga.

✓ **Allaneelamisel:** Loputage suud ja jooge palju vett. Ärge kutsuge esile oksendamist; võtke otsekohe ühendust arstiga.

5 Tuletõrjemeetmed

✓ **Sobivad kustutusained:** Süsihappegaas (CO₂), kustutuspulber või pihustatud vesi. Suuremate tulekollete puhul pihustatud vesi või alkoholikindel vaht.

✓ **Kaitsevarustus:** Kasutage kompakset hingamisaparaati.

6 Tarvitusele võetavad meetmed toote juhuslikul sattumisel keskkonda

✓ **Personaalsed ettevaatusabinõud:** Kandke kaitsevarustust. Hoidke kaitsevarustusega isikud ohupiirkonnast eemal.

✓ **Keskkonnavalised ettevaatusabinõud:** Vältige toote sattumist kanalisatsioonisisüsteemi, kaevikutesse ja keldritesse. Lahjendage rohke veega. Vältige toote sattumist äravoolutorustikku/ pinnasesse või põhjavette.

✓ **Puhastusmeetmed / Kokkukogumine:** Kasutage absorbeeruvat vedelikke siduvat materjali (liiv, diatomiit (infusoomuld), hapet siduv aine, universaalne sideaine, saepuru). Kasutage neutraliseerijat. Reostatud materjal kõrvaldada vastavalt punktile 13. Veenduge, et töökeskkond oleks varustatud vajaliku ventilatsiooniga.

7 Käitlemine ja hoiustamine

✓ **Käitlemine:**

✓ **Ohutu käitlemine:** Olge anuma avamisel ning sellega ümberkäimisel ettevaatlik.

✓ **Tuleohutus (tulekahju ja plahvatuse korral):** Erinõuded puuduvad.

✓ **Hoiustamine:**

✓ **Hoiustamiskohtadele ja mahutitele esitatavad nõuded:** Erinõuded puuduvad.

✓ **Teave ühistele hoiustamiskohtadele esitatavate nõuete kohta:** Pole nõutud.

✓ **Lisainfo hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta külma eest. Hoida anumad tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine/ isikukaitsevahendid

✓ **Lisainfo tehniliste lisaseadmete kohta:** Täiendav info puudub, vt punkti 7.

✓ **Töökeskkonna ohtlike ainete tunnustatud piirnormid:**

111-30-8 glutaraal

WEL	Lühiajalise toime piirnorm (STV): 0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm Pikaajalise toime piirnorm (LTV): 0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm Sen
-----	---

67-63-0 propaan-2-ool

WEL	Lühiajalise toime piirnorm (STV): 1250 mg/m ³ , 500 ppm Pikaajalise toime piirnorm (LTV): 999 mg/m ³ , 400 ppm
-----	---

Jätkub lk 3

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

✓ **Kaubanduslik nimetus:** FINK - Pedisept

Jätk lk-le 2

✓ **Lisainfo:** Aluseks on võetud valmistamisel kehtinud loetelud.

✓ **Isikukaitsvahendid:**

✓ **Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed:** Hoidke eemal toiduainetest, joogist ning loomasöödast. Vahetage välja määratud ja saastunud riided. Peske käsi enne vaheaja tegemist ning töö lõpetamisel. Vältige kokkupuudet silmade ja nahaga.

✓ **Hingamisteede kaitsmine:** Lühiajalisel kokkupuutel või madala saastatuse juures kasutage näomaskifiltrit.

Intensiivsema või pikaajalisema saastatuse korral kasutage kompaktsed hingamisaparaati.

✓ **Käte kaitsmine:**



Kandke ainult EL-i märgistuga III kategooria kemikaalikindlaid kindaid.

✓ **Kinnaste materjal**

Butüülkumm, BR

Nitriilkumm, NBR

✓ **Kinda materjali läbitungimisaeg:** Täpne materjali läbitungimisaeg on kindlaks määratud kaitsekinnaste tootja poolt ning sellest tuleb juhinduda.

✓ **Silmade kaitsmine:**



Tihedalt suletud kaitseprillid

✓ **Keha kaitsmine:** Kaitsev tööriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

✓ **Üldine info**

Füüsikaline olek: Vedel
Värvus: Helekollane
Lõhn: Teravalõhnaline

✓ **Oleku muutus**

Sulamistemperatuur/ Sulamistemperatuuri vahemik: Määratlemata
Keemistemperatuur/ Keemistemperatuuri vahemik: 86°C

✓ **Leekpunkt:** Ei kohaldata.

✓ **Isesüttivus:** Toode ei ole isesüttiv.

✓ **Plahvatavus:** Toode ei ole plahvatusohtlik.

✓ **Suhteline tihedus 20°C juures:** 0.99 g/cm³

✓ **Lahustuvus/ Segunemisvõime veega:** Täielikult lahustuv.

✓ **pH-tase 20°C juures:** 5.3

✓ **Lahuse koostis:**

Orgaanilised lahused: 6.0%

Jätkub lk 4

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

✓ **Kaubanduslik nimetus:** FINK - Pedisept

Jätk lk-le 3

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

✓ **Termiline lagunemine/ tingimused, mida tuleb vältida:** Lagunemist ei toimu, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonile

✓ **Ohtlikud reaktsioonid:** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

✓ **Ohtlikud lagunemissaadused:** Ei ole teada ohtlikke lagunemissaadusi.

11 Toksikoloogiline teave

✓ **Akuutne toksilisus:**

✓ **LD/LC50 olulised väärtused klassifitseerimiseks:**

111-30-8 glutaraal

Suukaudsel manustamisel	LD50	134 mg/kg (rott)
Naha kaudu	LD50	2560 mg/kg (kiülik)

7173-51-5 didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Suukaudsel manustamisel	LD50	645 mg/kg (rott)
-------------------------	------	------------------

✓ **Esmased ärritusilmingud:**

✓ **Nahal:** Söövitav toime nahale ning limaskestale.

✓ **Silmades:** Tugev söövitav toime.

✓ **Ülitundlikkus:** Ülitundlikkus võib tekkida nahaga kokkupuutel pikemaajalisel saastatud keskkonnas viibimisel.

✓ **Lisa toksikoloogiline teave:** Vastavalt EL-i üldises valmististele ettenähtud klassifitseerimisjuhiste viimases kehtivas versioonis äratoodud arvutusmeetodile ilmneb tootel järgmisi ohte:

Söövitav

Aine neelamise tagajärjeks on tugev suu ja neelu söövitus ning mao ja söögitoru läbisööbimine.

✓ **Ülitundlikkus:** Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ning nahaga kokkupuutel.

12 Keskkonnaalane teave

✓ **Ökotoksilised mõjud:**

✓ **Toksilisus veeorganismidele:**

111-30-8 glutaraal

Sissehingamisel	LC50[96h]	10-100 mg/l (Leuciscus idus)
-----------------	-----------	------------------------------

7173-51-5 didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Sissehingamisel	LC50[96h]	2 mg/l (Vikerforell)
-----------------	-----------	----------------------

✓ **Üldised märkused:** Vältige toote sattumist põhjavette, vooluveekogusse või kanalisatsiooni. Aine ei tohi sattuda kanalisatsioonivette või drenikraavi ei lahjendatult ega neutraliseerimata. Ohustab rikkuda joogivett, isegi kui maapinnale on sattunud väike kogus ainet.

13 Kõrvaldamisjuhised

✓ **Toode:**

✓ **Soovitused:** Ei tohi ära visata koos majapidamisprügiga. Vältige aine sattumist kanalisatsioonisüsteemi.

✓ **Euroopa jäätmekataloog:**

070608	Muud põhjasette ja reaktsioonijäätid.
--------	---------------------------------------

✓ **Puhastamata pakend:**

✓ **Soovitus:** Kõrvaldamine tuleb läbi viia vastavalt ametlikele regulatsioonidele.

✓ **Soovituslikud puhastusained:** Vesi, vajadusel koos puhastusainega.

Jätkub lk 5

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

✓ **Kaubanduslik nimetus:** FINK - Pedisept

Jätk lk-le 4

14 Veonõuded

✓ **Ökotoksilised mõjud:**

✓ **Maismaa transport ADR/RID (piiriületus)**



✓ **ADR/RID klass:** 8 söövitavad ained.
 ✓ **Ohukood (Kemler):** 80
 ✓ **UN number:** 1760
 ✓ **Pakendigrupp:** III
 ✓ **Ohutunnus:** 8
 ✓ **Kaupade kirjeldus:** 1760 SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, glutaraal)

✓ **Meretransport IMDG:**



✓ **IMDG klass:** 8
 ✓ **UN number:** 1760
 ✓ **Ohutunnus:** 8
 ✓ **Pakendigrupp:** III
 ✓ **EMS number:** F-A, S-B
 ✓ **Merereostusaine:** ei
 ✓ **Nimetus veodokumendil:** SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, glutaraal)

✓ **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



✓ **ICAO/IATA klass:** 8
 ✓ **UN/ID number:** 1760
 ✓ **Ohutunnus:** 8
 ✓ **Pakendigrupp:** III
 ✓ **Nimetus veodokumendil:** SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, glutaraal)

15 Reguleerivad õigusaktid

✓ **Mürgistus vastavalt EÜ juhiste:**

Toode on klassifitseeritud ja markeeritud vastavalt EÜ direktiividele / Ohtlike Ainete määrusele.

✓ **Toote ohutunnuse tähis ja ohutunnuse nimetus:**

C Söövitav

✓ **Hoiatusetiketile märgitavate koostisosade nimetused:**

Glutaraal

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

✓ **Riskilaused:**

20/22 Kahjulik sissehingamisel ning allaneelamisel

Jätk lk-le 6

Ohutuskaart

vastab 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 23.05.2008

Üle vaadatud: 23.05.2008

Õ Kaubanduslik nimetus: **FINK - Pedisept**

Jätk lk-le 5

34 Põhjustab põletusi.

37 Ärritab hingamisteid.

42/43 Võib põhjustada ärritust sissehingamisel ja nahaga kokkupuutel.

Õ Ohutuslaused:

26 Silma sattumisel loputage silma rohke veega ja pöörduge meditsiinilise nõu saamiseks arsti poole.

36/37/39 Kandke sobivat kaitseriidet, -kindaid ja nägemis-/näokaitseid.

45 Õnnetuse või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (vt võimalusel märgistuselt).

60 Seda ainet ja selle anumad tuleb käidelda ohulikele jäätmetele iseloomulikus korras.

Õ Kohalikud ettekirjutused:

Klass	Osa %
Vesi	76.9
I	6.0
NK	6.0

16 Muu teave

Antud info põhineb meie olemasolevatel teadmistel. See ei anna garantiid teatud konkreetse toote toimimisele ega seo tootjat õiguslikult kehtiva lepinguga.

Õ Ohulised R-laused

11 Väga kergesti süttiv.

22 Kahjulik allaneelamisel.

23/25 Mürgine sissehingamisel ja allaneelamisel.

34 Põhjustab põletusi.

36 Ärritab silmi.

41 Oht silmi tõsiselt kahjustada.

42/43 Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja nahaga kokkupuutel.

50 Väga mürgine veeorganismidele.

67 Aur võib põhjustada unisust ja peapööritust.

Õ Ohutuskaardi (MSDS) väljaandja: Teaduslike Uuringute ja Arendusosakond (Abteilung Forschung und Entwicklung)

Õ Kontakt:

Härra Dr Fink

Tel: 0049-2385-73135