

Ohutuskaart

vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud 19.04.2006

1 Aine/ valmistise ning äriühingu/ettevõtja kindlakstegemine*

- **Toote andmed**
- **Kaubanduslik nimetus:**
Vitrino 620/FT 46 SR
- **Artiklinumber:** 18620
- **Aine/ valmissegu kasutamine:** Puhastusvahend
- **Tootja /Tarnija:**
FINKTEC GmbH
Gewerbepark 16
D-59069 Hamm
Tel: 0049-2385-73-0
- **Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge:**
Teaduslike Uuringute ja Arendusosakond (Abteilung Forschung und Entwicklung)
- **Hüdaabi tel nr:** 0049-2385-73135 / 0049-2305-23585

2 Koostis/ Teave koostisainete kohta*

- **Kemikaali omadused**
- **Kirjeldus:** Allpool toodud ainete segud koos ohutute lisaainetega.

• Ohhtlikud koostisained:

CAS nr: 7697-37-2 EINECS nr: 231-714-2	Lämmastikhape	■ C; R 35	10-25%
CAS nr: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforhape	■ C; R 35	10-25%
CAS nr: 68439-46-3 Polümeer	Rasvalkoholi etoksülaat	■ Xn; R 22-41	2,5-10%

- **Lisainformatsioon:** Sõnastatud riskilause (R-lause) loetelu leiab lk 16.

3 Andmed ohhtlikkuse kohta

- **Ohu kirjeldus:**



C Söövitav

- **Informatsioon teatud toodete kohta, mis on ohhtlikud inimesele ja keskkonnale:**
R 34 Põhjustab põletusi.
- **Klassifitseerimine:** Vastab EL-i loetelude viimastele väljaannetele, millele lisanduvad tootja omapoolsed juhendid ning erialakirjanduse vastavasisuline info.

Jätkub lk 2

Ohutuskaart

vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud: 19.04.2006

• **Kaubanduslik nimetus:** *Vitrino 620/FT 46 SR*

Algus lk 1

4 Esmaabimeetmed*

- **Üldinfo:** *Vahetage riided, kui need on tootega kokku saanud.*
- **Sissehingamisel:** *Leidke võimalus värske õhu saamiseks.*
- **Nahale sattumisel:** *Peske nahka otsekohe vee ja seebiga ning loputage põhjalikult.*
- **Silma sattumisel:** *Peske silma voolava vee all, hoides silma lahti. Seejärel võtke ühendust arstiga.*
- **Allaneelamisel:** *Ärge kutsuge esile oksendamist; võtke otsekohe ühendust arstiga. Loputage suud ja jooge palju vett.*

5 Tuletõrjemeetmed*

- **Sobivad kustutusained:** *Süsihappegaas (CO₂), kustutuspulber või pihustatud vesi. Suuremate tulekollete puhul pihustatud vesi või alkoholikindel vaht.*
- **Erilised kokkupuuteohud, mis tulenevad ainest või valmistisest endast, põlemissaadusest või tekkivatest gaasidest:** *Võib moodustuda plahvatusohtlikke gaasi-õhu segu- lämmastikoksiidi (NO_x)*
- **Kaitsevarustus:** *Erimeetmed pole nõutud.*

6 Tarvitusele võetavad meetmed toote juhuslikul sattumisel keskkonda*

- **Personaalsed ettevaatusabinõud:** *Kandke kaitsevarustust. Hoidke kaitsevarustuseta isikud ohupiirkonnast eemal.*
- **Keskkonnaalased ettevaatusabinõud:** *Lahjendada rohke veega. Vältige toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinnasesse või põhjavette.*
- **Puhastusmeetmed / Kokkukogumine:** *Kasutage absorbeeruvat vedelikke siduvat materjali (liiv, diatomiit (infusoorimuld), 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. Jälgige, et töökeskkond oleks varustatud hea ventilatsiooniga.*
- **Tuleohutus (tulekahju ja plahvatuse korral):** *Erinõuded puuduvad.*
- **Hoiustamine:**
- **Hoiustamiskohtadele ja mahutitele esitatavad nõuded:** *Põrand peab olema happekindel.*
- **Teave ühistele hoiustamiskohtadele esitatavate nõuete kohta:** *Mitte hoiustada koos leelistega (leelilahustega).*
- **Lisainfo hoiustamistingimuste kohta:** *Anumat ei tohi gaasikindlalt sulgeda.*
- **Klassifikatsioon vastavalt Saksamaa tööohutuse määrusele (BetrSichV):** -

8 Kokkupuute vältimine/ isikukaitsevahendid*

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

• Töökeskkonna ohtlike ainete tunnustatud piirnormid:

7697-37-2 Lämmastikhape

MAK	5,2 mg/m ³ , 2 ml/m ³
	Saksa Teadusuuringute Ühing (DFG)

Jätub lk 3

Ohutuskaart

vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud: 19.04.2006

• **Kaubanduslik nimetus:** *Vitrino 620/FT 46 SR*

Jätk lk-le 2

7664-38-2 Fosforhape

MAK	1 mg/m ³
	EL

- **Lisainfo:** Aluseks on võetud valmistamisel kehtinud loetelud.
- **Isikukaitsevahendid:**
- **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:** Pole nõutud.
- **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:** Happekindel kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused*

• Üldine info

Füüsikaline olek:	Vedel
Värvus:	Värvitu
Löhn:	Iseloomulik

• Oleku muutus

Sulamistemperatuur/ Sulamistemperatuuri vahemik:	Määratlemata
Keemistemperatuur/ Keemistemperatuuri vahemik:	100°C

• Leekpunkt:	Ei kohaldata.
---------------------	---------------

• Isesüttivus:	Toode ei ole isesüttiv.
-----------------------	-------------------------

• Plahvatavus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
-----------------------	-------------------------------

• Suhteline tihedus 20°C juures:	1,18 g/cm ³
---	------------------------

• Lahustuvus/ Segunemisvõime veega:	Täielikult lahustuv.
--	----------------------

• pH-tase 20°C juures:	<0,5
-------------------------------	------

• Lahuse koostis:

Orgaanilised lahused:	0.0%
------------------------------	------

Jätkub lk 4

Ohutuskaart

vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud: 19.04.2006

• **Kaubanduslik nimetus:** *Vitrino 620/FT 46 SR*

Jätk lk-le 3

10 Püsivus ja reaktsioonivõime*

- **Termiline lagunemine/ üngimused, mida tuleb vältida:** Lagunemist ei toimu, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonile
- **Ohulikud reaktsioonid:** Reageerib leelistega (leeliselahused)
- **Ohulikud lagunemissaadused:** Lämmastikugaasid

11 Toksikoloogiline teave*

• **Akute toksilisus:**

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

7664-38-2 Fosforhape

Suukaudsel manustamisel	LD50	1530 mg/kg (rott)
Naha kaudu	LD50	2740 mg/kg (rott)

Esmased ärritusilmingud:

- **Nahal:** Söövitav toime nahale ning limaskestale.
- **Silmades:** Tugev söövitav toime.
- **Ülitundlikkus:** Ei ole teada ülitundlikkuse ilminguid.
- **Lisa toksikoloogiline teave:** Vastavalt EL-i üldises valmististele ettenähtud klassifitseerimisjuhiste viimases kehtivas versioonis aratoodud arvutusmeetodile kaasnevad tootega järgmised ohud:

Söövitav

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

12 Keskkonnaalane teave*

• **Ökotoksilised mõjud:**

• **Toksilisus veeorganismidele:**

7697-37-2 Lämmastikhape

Sissehingamisel	LC50	67 mg/l (rott)
	LC50[96h]	72 mg/l (moskiitokala)

7664-38-2 Fosforhape

Sissehingamisel	LC0	100-200 mg/l (pole teada)
-----------------	-----	---------------------------

• **Üldised märkused:** Aine ei tohi sattuda kanalisatsioonivette või drenikraavi ei lahjendatult ega neutraliseerimata. Antud preparaadis sisalduvate pindaktiivsete ainete lõplik biolagundatavus peab olema kooskõlas puhastusvahenditele kehtiva määrusega (EÜ) nr 648/2004. Antud tõendit kinnitavaid andmeid hoitakse liikmesriikide selleks volitatud ametivõimude käsutuses ja on kättesaadavad, kas otsese päringu või puhastusvahenditootja päringu peale. Vältige suurtes kogustes toote sattumist põhjavette, vooluveekogusse või kanalisatsiooni. Saksamaa veehustamisklass (WKG) 1: ohustab nõrgalt

13 Kõrvaldamisjuhised*

• **Toode:**

• **Soovitused:** Ei tohi ära visata koos majapidamisprügiga. Vältige aine sattumist kanalisatsioonüsteemi.

• **Euroopa jäätmekataloog:**

060199	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
--------	-----------------------------------

• **Puhastamata pakend:**

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

Jätkub lk 5

Ohutuskaart

vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud: 19.04.2006

• **Kaubanduslik nimetus:** *Vitrino 620/FT 46 SR*

Jätk lk-le 4

14 Veonõuded*

• **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (piiriületus/ sisemaa)**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 söövitavad ained.
- **Ohukood (Kemler):** 80
- **UN number:** 3264
- **Pakendigrupp:** II
- **Ohutunnus:** 8
- **Kaupade kirjeldus:** 3264 SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.A.G. (lämmastikhape)

• **Meretransport IMDG/GGV meri:**



- **IMDG/GGV meri-klass:** 8
- **UN number:** 3264
- **Ohutunnus:** 8
- **Pakendigrupp:** II
- **EMS number:** F-A, S-B
- **Merereostusaine:** Ei
- **Nimetus** SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (lämmastikhape)

veodokumendil:

• **Ohutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klass:** 8
 - **UN/ID number:** 3264
 - **Ohutunnus:** 8
 - **Pakendigrupp:** II
 - **Nimetus** SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (lämmastikhape)
- veodokumendil:

15 Reguleerivad õigusaktid*

• **Märgistus vastavalt EMÜ juhiste:**

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

• **Toote ohutunnuse tähis ja ohutunnuse nimetus:**

C Söövitav

• **Hoiatusetiketile märgitavate koostisosade nimetused:**

Lämmastikhape

Fosforhape

Jätk lk-le 6

Ohutuskaart
vastab 91/155/EMÜ
Versioon nr 3

Trükkimiskuupäev 29.06.2006

Üle vaadatud: 19.04.2006

• **Kaubanduslik nimetus: *Vitrino 620/FT 46 SR***

Jätk lk-le 5

• **Riskilauseid:**

34 Põhjustab põletusi.

• **Ohutuslauseid:**

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

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

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

60 Seda ainet ja selle anumad tuleb käidelda ohlikele jätmetele iseloomulikus korras.

• **Kohalikud ettekirjutused:**

• **Saksamaa Klassifikatsioon vastavalt tuleohtlike vedelike määrusele (Vbf):** puudub

• **Saksamaa veehustamisklass (WKG 1):** ohustab nõrgalt

16 Muu teave*

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

• **Olulised R-lauseid**

22 Kahjulik allaneelamisel.

34 Põhjustab põletusi.

35 Põhjustab tõsiseid põletusi.

41 Oht silmi tõsiselt kahjustada.

• **Ohutuskaardi (MSDS) väljastaja :** Teaduslike Uuringute ja Arendusosakond (Abteilung Forschung und Entwicklung)

• **Kontakt:**

Härra Dr Fink

Tel: 0049-2385-73135

•* **Andmeid on muudetud võrreldes varasema versiooniga.**