

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** **FINK - Spül ASS S**
- **Artikkel:** 18503
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend
- **Tootja/Tarnija:**
FINKTEC GmbH
Gewerbepark 16
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Abteilung Forschung und Entwicklung
E-Mail: Bernd.Greive@finktec.com
- **Informatsioon hädaolukorras:** Tel. 0049-2385-73135 / 0049-2305-23585

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



C Sööviv

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatile" viimasele kehtivale versioonile.
R 35 Põhjustab tugevat söövitus.
- **Klassifikatsioonisüsteem:** Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtetelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **GHS etiketi elemendid**



Ettevaatust

3.2/1A - Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

- **Ohu ennetamise kohta:**
Toimu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Pärast käitlemist pesta hoollega.
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- **reageerimise kohta:**
ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.
Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
Eriravi on hädavajalik (vaadake etiketti).
Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
- **säilitamise kohta:**
Hoida luku taga.
- **kõrvaldamise kohta:**
Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substansidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

7664-38-2	Fosforhape . . . %	C; R 34 Ettevaatust: 3.2/1B	10-25%
7664-93-9	Ooleum . . . % SO3	C; R 35 Ettevaatust: 3.2/1A	10-25%
85409-22-9	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides	C, Xn, N; R 22-34-50 Ettevaatust: 3.1.O/3; 3.2/1B Hoiatus: 4.1.A/1	≤ 2,5%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksua vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Lahjendage suure kogusega vett.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kaubanduslik nimetus: FINK - Spül ASS S

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

(Jätkub lehel 1)

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage happekindel põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

7664-38-2 Fosforhape . . . %

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 2 mg/m ³
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**



Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

· **Kinnaste materjal**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Happekindel kaitseriietus

9 Füüsikalised-keemilised omadused

· **Üldine informatsioon**

Kuju:	Fluüid
Värvus:	Hele beež
Lõhn:	Nõrk, iseloomulik

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisivahemik: > 102°C

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Tihedus juures 20°C:** 1,3 g/cm³

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Täielikult segunev.

· **pH väärtus juures 20°C:** < 0,5

· **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 0,0 %

Vesi: 57,0 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Reageerib alkaalide (leelistega).
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

· **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

7664-38-2 Fosforhape . . . %

Suuliselt	LD50	1530 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Nahal	LD50	2740 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

7664-93-9 Ooleum . . . % SO3

Suuliselt	LD50	2140 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:** Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

· **silma:** Tugev sööbiv efekt.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.06.2008

Läbi vaadatud: 04.06.2008

Kaubanduslik nimetus: FINK - Spül ASS S

(Jätub lehel 2)

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaaside klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Korrodeeriv
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonisohtu.

12 Ökoloogiline teave

- **Ökotoksilised efektid:**

- **Veetoksilisus:**

7664-38-2 Fosforhape . . . %

Sissehingamisel LC0 100-200 mg/l (unbekannt)
--

- **Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004. Antud kindlustatavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

06 01 01	väävelhape ja väävlishape
----------	---------------------------

06 01 04	fosforhape ja fosforishape
----------	----------------------------

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veoalane teave

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 80

- **UN number:** 3264

- **Pakendi rühm:** II

- **Ohtlikkumärke:** 8

- **Kauba kirjeldus:** 3264 SÖÖBIV VEDELİK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (VÄÄVELHAPE, FOSFORHAPE LAHUS)

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 8

- **UN number:** 3264

- **Märke:** 8

- **Pakendi rühm:** II

- **EMS Number:** F-A,S-B

- **Mere saasteaine:** Ei

- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, LIQUID)

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



- **ICAO/IATA klass:** 8

- **UN/ID number:** 3264

- **Märke:** 8

- **Pakendi rühm:** II

- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, LIQUID)

- **UN "Model Regulation":** UN3264, SÖÖBIV VEDELİK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., 8, II

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:** Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

- **Kooditähnt ja ohumärk tootel:**

C Sööbiv

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Fosforhape . . . %

Ooleum . . . % SO₃

- **Riskitunnused:**

35 Põhjustab tugevat söövitust.

- **Ohutustunnused:**

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

36/37/39 Kanda sobivat kaitseriidet, -kindaid ja silmade või näokaitset.

45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

(Jätub lehelt 4)

EST

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.06.2008

Läbi vaadatud: 04.06.2008

Kaubanduslik nimetus: FINK - Spül ASS S
60 *Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.*

(Jätkub lehel 3)

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad R tunnused**

- 22 Kahjulik allaneelamisel.

- 34 Põhjustab söövitust.

- 35 Põhjustab tugevat söövitust.

- 50 Väga mürgine veeorganismidele.

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

- **Kontaktisik:**

- Herr Dr. Fink

- Tel.0049-2385-73135

- **Lühendid ja akronüümid:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

- RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

- IATA: International Air Transport Association

- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

- ICAO: International Civil Aviation Organization

- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST