

**1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus: Qualiton SO**
- **Artikkel:** 18507
- **Aine/preparaadi kasutamine** Piimamasina puhasti
- **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 preparaatidele" 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 hooliga.  
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 substanssidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

7664-93-9	Ooleum . . . % SO3	C; R 35 Ettevaatust:  3.2/1A	10-25%
7664-38-2	Fosforhape . . . %	C; R 34 Ettevaatust:  3.2/1B	2,5-10%
7722-84-1	Vedel õhk	C, Xn, O; R 8-20/22-34 Ettevaatust:  3.1 O/3, 3.1 I/4;  3.2/1B Hoiaatus:  2.13/2	2,5-10%
69013-18-9	Fettalkoholethoxylat	Xi, N; R 36-50/53 Hoiaatus:  4.1 C/1;  3.3/2A	≤ 2,5%

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

**4 Esmaabimeetmed**

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdund riietus.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt loputage veega.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **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.

**5 Tuletõrjemeetmed**

- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, 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.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

**Kaubanduslik nimetus: Qualiton SO**

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.  
Mitte sulgeda mahuteid gaasikindlalt.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage happekindel pörand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

## 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 <sup>3</sup>
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>

7722-84-1 Vedel õhk

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 3* mg/m <sup>3</sup> , 2* ppm
	Pikaajaline väärtus: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
	*Piimnormi lagi

- **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**

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Hele beež
<b>Lõhn:</b>	Peaaegu lõhnatu

· **Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamishemik:** Ei ole määratud.  
**Keemispunkt/Keemishemik:** 100°C

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

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

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

· **Tihedus juures 20°C:** 1,22 g/cm<sup>3</sup>

· **Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Täielikult segunev.

· **pH väärtus juures 20°C:** < 1

· **Lahusti sisaldus:**

<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>Vesi:</b>	65,7 %

## 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:**

7664-93-9 Ooleum . . . % SO<sub>3</sub>

Suuliselt | LD50 | 2140 mg/kg (rat)

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: Qualiton SO**

(Jätub lehel 2)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Sööviv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.
- **silmal:** Tugev sööviv efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**  
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:  
Korrodeeriv  
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonihoo.

**12 Ökoloogiline teave**

- **Üldised märkused:**  
Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad 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 kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**

06 01 04 fosforhape ja fosforishape

06 01 01 väävelhape ja väävelishape

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**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
- **Ohtlikkusmärke:** 8
- **Kauba kirjeldus:** 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (VÄÄVELHAPE)

- **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)

- **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)

- **UN "Model Regulation":** UN3264, SÖÖBIV VEDELIK, 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 Sööviv

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Ooleum . . . % SO3

- **Riskitunnused:**  
35 Põhjustab tugevat söövitust.

- **Ohutustunnused:**
  - 20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
  - 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
  - 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
  - 36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
  - 45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
  - 60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Kaubanduslik nimetus: Qualiton SO

(Jätkub lehel 3)

**16 Muu teave**

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

· **Vastavad R tunnused**

20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

34 Põhjustab söövitust.

35 Põhjustab tugevat söövitust.

36 Ärritab silmi.

50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

· **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 concernent 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