


## 1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** **Qualiton® SO**
- **Gaminio numeris:** 18507
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Naudoti kitiems tikslams, būtina susisiekti su gamintoju.
- **Naudojimo sektorius**  
SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietoje  
SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
- **Produkto kategorija** PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Valymo priemonė
- **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
FINK TEC GmbH  
Oberster Kamp 23  
D-59069 Hamm  
Tel. 0049-2385-73-0
- **Informacijos šaltinis:**  
Abteilung Forschung und Entwicklung  
E-Mail: Bernd.Greive@finktec.com
- **Pagalbos telefono numeris:** Tel. 0049-173-879 65 30 / 0049-173-879 60 80

## 2 Galimi pavojai

- **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
  - **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB**
- 
- C; Ardanti (ėsdinanti)
- R35: Stipriai nudegina.
- **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos** Produktas ženklintinas pagal paskutinąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
  - **Klasifikavimo sistema:** Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:** Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**



C Ardanti (ėsdinanti)

- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
sieros rūgštis
- **Rizikos (R) frazės:**  
35 Stipriai nudegina.
- **Saugos (S) frazės:**  
26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).  
60 Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

## 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **Cheminė charakteristika:** **Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

### Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	sieros rūgštis	C R35 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	ortofosfato rūgštis	C R34 Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 69013-18-9 Polymer	Fettalkoholethoxylat	Xi R36; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

## 4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- **Po kontakto su oda:**  
Nedelsiant nuplauti vandeniu.  
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Prekybos ženklas: Qualiton® SO

- Patarimai gaisrininkams
- Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

(Puslapio 1 tęsinys)

### 6 Avarijų likvidavimo priemonės

- Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- Ekologinės atsargumo priemonės:  
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:  
Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių riškis, universalus riškis, pjūvenos).  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- Nuoroda į kitus skirsnius  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7 Naudojimas ir sandėliavimas

- Vartojimas:
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės  
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.  
Indų neuždaryti aklina.
- Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- Sandėliavimas:
- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Numatyti rūgštims atsparias grindis.
- Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nelaikyti kartu su šarmais.
- Kitos sandėliavimo nuorodos: Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

#### 7664-38-2 ortofosfato rūgštis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2 mg/m <sup>3</sup> IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2 mg/m <sup>3</sup> IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2 E mg/m <sup>3</sup> 2(!);DFG, EU, AGS, Y
PEL (USA)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m <sup>3</sup> IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m <sup>3</sup> IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>

· DNEL lygių

#### 7664-93-9 sieros rūgštis

Inhaliacinis(ė) DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter - Kurzzeit-Exposition) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter - Langzeit-Exposition)
----------------------	---

· PNEC lygių

#### 7664-93-9 sieros rūgštis

PNEC	8,8 mg/l (wastewater treatment plant) 0,002 mg/kg (Marine sediment) 0,25 mg/l (Sea water) 0,002 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0025 mg/l (Süßwasser)
------	---

· Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- Poveikio kontrolė
- Asmens saugos priemonės:
- Bendrosios saugos ir higienos priemonės:  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- Kvepavimo takų apsauga: Nereikalaujama.
- Rankų apsauga: Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.
- Pirštinių medžiaga  
Butilo kaučiukas  
Nitrilo kaučiukas
- Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- Akių apsauga: Tmpriai prisispaudžiantys akiniai
- Kūno apsauga: Rūgštims atsparūs apsauginiai drabužiai

### 9 Fizinės ir cheminės savybės

· Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Šviesiai rusvai gelsva(s)
Kvapas:	Beveik bekvapis(ė)

· pH vertė esant 20 °C (68 °F): < 1

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	100 °C (212 °F)

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Qualiton® SO

(Puslapio 2 tęsinys)

· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,22 g/cm <sup>3</sup> (10,181 lbs/gal)
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Pilnai maišytina(s).
· Viskoziškumas:	
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
Vanduo:	68,5 %
· Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10 Stabilumas ir reaktingumas

- Reaktingumas
- Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesu yra vartojant pagal instrukciją.
- Pavojingų reakcijų galimybė Reaguoja su šarmais.
- Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11 Toksikologinė informacija

- Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

7664-93-9 sieros rūgštis

Oralinis(ė)	LD50	2140 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50[4h]	0,375 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· Pirminis perštėjimo efektas:

- prie odos: Esdinantis poveikis odai ir gleivinėms.
- prie akies: Stiprus esdinantis poveikis.
- Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.

· Papildomos toksiologinės nuorodos:

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:  
Esdinantis  
Nurijus stipriai esdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

## 12 Ekologinė informacija

· Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

7664-93-9 sieros rūgštis

EC50[48h]	>100 mg/l (dap)
LC50[96h]	16-28 mg/l (lep)

· Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· Savybės aplinkos sistemose:

- Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· Kitos ekologinės nuorodos:

· Bendrosios nuorodos:

Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente(EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintoji.

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· PBT: Nevartotina.

· vPvB: Nevartotina.

· Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13 Atliekų tvarkymas

· Atliekų tvarkymo metodai

· Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· Europos atliekų katalogas

06 01 04*	fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis
06 01 01*	sieros rūgštis ir sulfito rūgštis

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridendant valymo priemonės.

## 14 Informacija apie gabenimą

· UN numeris

· ADR, IMDG, IATA

UN3264

· JT teisingas krovinio pavadinimas

· ADR

· IMDG, IATA

3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SIEROS RŪGŠTIS)  
Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SULPHURIC ACID)

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Qualiton® SO

(Puslapio 3 tęsinys)

· Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė 8 (C1)  
· Pavojingumo etiketė 8

· IMDG, IATA



· Class 8  
· Label 8

· Įpakavimo grupė  
· ADR, IMDG, IATA II

· Pavojus aplinkai:  
· Marine pollutant: Ne

· Specialios atsargumo priemonės naudotojams Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos  
· Kemlerio kodas 80  
· EMS numeris: F-A,S-B  
· Segregation groups Acids

· Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

· ADR  
· Riboti kiekiai (LQ): 1L  
· Transporto kategorija 2  
· Tunelio apribojimo kodas: E

### 15 Informacija apie reglamentavimą

· Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią dieną mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· Svarbios frazės

- H290 Gali ėsdinti metalus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- R34 Nudegina.
- R35 Stipriai nudegina.
- R36 Dirgina akis.
- R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Abteilung Forschung und Entwicklung

· Asmuo kontaktams :

Herr Dr. Fink  
Tel. 0049-2385-73-300

· \* Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys