

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Qualiton® SO**
- Artikkel: 18507
- UFI: K7GA-E0DA-V00W-J9RP
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!
- Olelusringi etapp
- IS Tööstusettevõttes kasutamine
- PW Laildane kasutus kutsetöös
- Kemikaalikategooria PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Aine/preparaadi kasutamine Puhastusvahend
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
- FINK TEC GmbH
- Oberster Kamp 23
- D-59069 Hamm
- Tel. 0049-2385-73-0
- Lähemat informatsiooni saab:
- Abteilung Regulatory Affairs
- E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number
- Häirekeskuse number:
- 112
- Mürgistusteabekeskuse number:
- 16662
- +372 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- 2.2 Märgistuselemendid
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm
- 
- GHS05
- Tunnussõna Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:
- Oleum ... % SO3
- Ohulaused
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Hoiatuslaused
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
- P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- 2.3 Muud ohud
- Püsvate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohutlikud koostisosad:

CAS: 7664-93-9 Reg.nr.: 01-2119458838-20	Oleum ... % SO3 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥15-≤25%
CAS: 7664-38-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-0016	Fosforhape ... % Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE Suuliselt: 500 mg/kg Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-≤10%
Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine		
mitteohtsused pindaktiivsed ained		<5%
Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline seletus on toodud punktis 16.		

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Üldine informatsioon:
- Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- Isiklik kaitse esmaabi osutajale.
- Pärast sissehingamist:
- Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt küllili transportimiseks.

Kaubanduslik nimetus: Qualiton® SO

(Jätkub lehel 1)

- Mitte kasutada suust-suusse või suust-ninna elustamist.
Kasutage respiraatorit või hingamisseadet.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt loputage veega.
Koheselt kutsuge arst.
 - **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Koheselt kutsuge arst.
 - **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
Ärge andke teadvuseta isikule suu kaudu midagi.
 - **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
 - **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid lekke kustutada veepihustusega või alkoholi-kindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kädelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Mitte sulgeda mahuteid gaasikindlalt.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõuded ladudele ja anumatele:** Tagage happekindel põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.
Külmakindel temperatuur -15 °C!

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃

TKOP (EE) Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m³
28, 29

IOELV (EU) Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m³

CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³

Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³

Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

• DNELide

CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃

Sissehingamisel DNEL 0,1 mg/m³ (Worker - local, short-term)

0,05 mg/m³ (worker - local, long-term)

CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %

Sissehingamisel DNEL 1 mg/m³ (worker - local, long-term)

10,7 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

• PNECide

CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃

PNEC 8,8 mg/l (reoveepuhastusjaam)

0,25 mg/l (Merevesi)

0,0025 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,002 mg/kg (Meresetted)

0,002 mg/kg (Freshwater sediment)

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: Qualiton® SO

(Jätkub lehel 2)

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kaitseriietus vastavalt standardile EN ISO 13688
- **Hingamisteede kaitsmine**
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseeset.
Kui tolmu, aurude / aerosoolide või piirväärtuste ületamine on vajalik, kandke hingamisteede kaitset sobiva filtri või individuaalse hingamisaparaadiga.
Filter ABEK-P2 (EN 14387)
- **Käte kaitsmine:** Kaitse- ja hügieenivahendid (EN 374)
- **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
Butüülkummist, BR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
> 480 min
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Kaitseprillid vastavalt EN 166
- **Kehakaitse:**
Kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034
Happekindel kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** vedelik
- **Värv** värvitu kuni helebeež
- **Lõhn:** Pääaegu lõhnatu
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** 100 °C
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH juures 20 °C** <1
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline:** Pole määratud.
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Täielikult segunev.
- **Aururõhk:** Pole määratud.
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C:** 1,2 g/cm³
- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Olek:** vedelik
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 0,0 %
- **Vesi:** 68,5 %
- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Kustutatud
- **Tuleohtlikud gaasid** Kustutatud
- **Aerosoolid** Kustutatud
- **Oksüdeerivad gaasid** Kustutatud
- **Rõhu all olevad gaasid** Kustutatud
- **Tuleohtlikud vedelikud** Kustutatud
- **Tuleohtlikud tahked ained** Kustutatud
- **Isereageerivad ained ja segud** Kustutatud
- **Pürofoorsed vedelikud** Kustutatud
- **Pürofoorsed tahked ained** Kustutatud
- **Isekuumenevad ained ja segud** Kustutatud
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Kustutatud
- **Oksüdeerivad vedelikud** Kustutatud
- **Oksüdeerivad tahked ained** Kustutatud
- **Orgaanilised peroksiidid** Kustutatud
- **Metalle söövitavad ained** Kustutatud
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Kustutatud

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib alkaalide (leelistega).
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akutu toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Suuliselt ATE >10.000 mg/kg (ATE)

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31
Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Trükkimiskuupäev 04.08.2023

Läbi vaadatud: 03.08.2023

Kaubanduslik nimetus: Qualiton® SO

(Jätkub lehel 3)

CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃	
Suuliselt	LD ₅₀ 2.140 mg/kg (rat)
CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %	
Suuliselt	LD ₅₀ >300-<2.000 mg/kg (rat)
ATE	500 mg/kg (ATE)
· Nahasöövituse-/ärritus Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. · Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab raskeid silmakahjustusi. · Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · Mutageensusugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Larynx	
CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃	
Sissehingamisel	LOAEC 0,3 mg/m ³ (rat)
Hingamisteed	
CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃	
Sissehingamisel	LOAEC 0,38 mg/m ³ (Monkey)
· Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. · 11.2 Teave muude ohtude kohta · Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrule (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrule (EL) 2018/605 vähemalt 0,1 % ulatuses.	

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

CAS: 7664-93-9 Ooleum . . . % SO₃	
EC ₅₀ [48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC ₅₀ [96h]	16-28 mg/l (Iepomis macrochirus)
CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %	
EC ₅₀ [3h]	>1.000 mg/l (activated sludge)
EC ₅₀ [48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
ErC ₅₀ [72h]	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
NOEC (chronische Aqua Tox)	1.000 mg/l / (3 h) (activated sludge)
	100 mg/l / (72 h) (Desmodesmus subspicatus (algae))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

Käitumine keskkonnasüsteemides:

· **Komponendid:** Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda komponente, millel on REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruks (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruks (EL) 2018/605 kohaselt sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi 0,1 % või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

Üldised märkused:

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

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Puhastamata pakend:

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

· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number	
ADR, IMDG, IATA	UN3264
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
ADR	3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (VÄÄVELHAPE, FOSFORHAPPE LAHUS)
IMDG, IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

(Jätkub lehel 5)

EE

Kaubanduslik nimetus: Qualiton® SO

(Jätkub lehel 4)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



· klass 8 (C1)
· Ohtlikkusemärg 8

IMDG, IATA



· Class 8
· Label 8

14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA II

14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): Hoiatus: Sööbivad ained

· EMS Number: 80

· Stowage Category: F-A, S-B

· A

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni

dokumentidega Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR

· Piiratud koguses (piirkogus LQ)

· Erandkogused (EQ)

· Veo kategooria 1L
· Tunneli piirangu kood: Kood: E2
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· IMDG 1L
· Limited quantities (LQ) Code: E2
· Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (VÄÄVELHAPPE, FOSFORHAPPE LAHUS), 8, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) 2020/678

määrus (EG) Nr. 1272/2008

määrus (EG) Nr. 1907/2006

· Direktiiv 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II LISA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2019/1148

Selle toote soetamine, sissetoomine, omamine või kasutamine üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt on piiratud määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotusmurekustest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

· I LISA - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

CAS: 7664-93-9 | Oleum . . . % SO₃ Piirmäär: >15-≤40 % | ≥15-≤25 %

· II LISA - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

CAS: 7664-93-9 | Oleum . . . % SO₃ 3

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

CAS: 7664-93-9 | Oleum . . . % SO₃ 3

Rahvuslikud eeskirjad:

Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

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

Vastavad tunnused

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehel 6)

EE

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31
Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Trükkimiskuupäev 04.08.2023

Läbi vaadatud: 03.08.2023

Kaubanduslik nimetus: Qualiton® SO

(Jätkub lehel 5)

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Nahasöövituse/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· **SDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung

· **Kontaktisik:**

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 08.04.2021

· **Eelmiseversiooni number:** 6

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1A: Nahasöövituse/-ärritus – 1.A kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövituse/-ärritus – 1.B kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE