

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** calgomat FS extra
**UFI:** 14K0-Y0FC-900C-DU43

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

#### Aine/segude kasutamine

Kutseline kasutaja

Puhastusvahendid

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

##### Tootja/tarnija:

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Saksamaa

Am Hafen 16

Telefon: +49 (0)6203 105-0, faks: +49 (0)6203 105-111.

Calvatis GmbH, 4600 Wels, Austria

Kaiser-Josef-Platz 41

Telefon: +43 (0)7242 42899-0, Faks: +43 (0)7242 42899-22.

Koduleht: [www.calvatis.com](http://www.calvatis.com)
**Ohutuskardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** [Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com](mailto:Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com)

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusinfo Estonia:

hädaabinumber: 16662

Avatud: E 9-21:00, T-P 24h

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Võib söövitada metalle.

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Nahasöövitust 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 GHS07

#### Tunnussõna Ettevaatust

#### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

lämmastikhape

Fosforhape

#### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P280 Kanda kaitserõivastust.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

(Jätkub lehel 2)

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. (Jätkub lehel 1)  
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.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P406 Hoida sööbekindlas mahutis/sööbekindla sisevooderdise mahutis.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Täiendavad andmed:

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, 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

##### Ohtlikud koostisosad:

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2<br>Indeksnumber: 007-030-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487297-23 | lämmastikhape<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Met. Corr. 1, H290; Nahasöövitus 1A, H314, EUH071<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % | 10 - < 25% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Indeksnumber: 015-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24 | Fosforhape<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Nahasöövitus 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %  | 1-5%       |

##### Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Fosfaadid (H3PO4) | <5% |
|-------------------|-----|

**Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldised soovitused:** Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

**Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

##### Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

**Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

##### Allaneelamisel:

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Otsida meditsiiniabi.

Allaneelamisel ei tohi vett juua.

**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.

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga. Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

**Täiendav teave** Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitseriietust.

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsemata isikud eemal.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida suurte koguste sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Tagada sobilik ventilatsioon.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Nicht mit anderen Produkten, insbesondere starken Alkalien, mischen.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

**Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Kaitsta kuumuse eest.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Ladustamine:

##### Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Kasutada üksnes spetsiaalselt selle aine/toote jaoks ette nähtud mahuteid.

**Teave kemikaalide kooslustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

**Ladustamisklass:** TRGS 510: LGK 8B

#### 7.3 Erikasutus

Täiendav asjakohane teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### CAS: 7697-37-2 lämmastikhape

TKOP Lühiajaline väärtus: 2,6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

#### CAS: 7664-38-2 Fosforhape

TKOP Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

**Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 3)

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid

#### **Hingamisteede kaitsmine**

Atenschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen.

filter: E-P2 (kombineeritud filter: ABE2K1P2-EN 14387)

Lühiajaline filterseade:

kombineeritud filter B-NO-P3

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

#### **Käte kaitsmine:**

Keemiakindlad kaitsekindad (EN 374).



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

#### **Kindamaterjal**

III kategooria kemikaalikaitskindad vastavalt standardile EN 374. Järgige tootja spetsifikatsioone läbilaskvuse ja läbilaskmisaja kohta ning töökoha eritingimusi.

(mehaaniline koormus, kokkupuute kestus).

Paksus: &gt; 0,4 mm, läbilöögiaeg: &gt; 480 min, materjal: nitril ,butüülkummi

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kindamaterjali läbimisaeg** Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaits:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Üldine teave**
**Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värvus**

Värvitu

**Lõhn:**

kergelt kipitav

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

&gt; 100 °C

**Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
**Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Isestüttimistemperatuur:**

Pole määratud

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud

**pH (10 g/l) juures 20 °C**

1,5

**Viskoossus:**
**Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline:**

Pole määratud.

**Lahustuvus**
**Vesi:**

Täielikult segunev.

**N-oktaanol/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

**Aururõhk:**

Pole määratud.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**
**Tihedus juures 20 °C:**

1,177 g/cm³

**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 4)

#### 9.2 Muu teave

**Välimus:**
**Kuju:**

Fluiid

**Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
**Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:**

Pole määratud.

**Oleku muutus**
**Kristalliseerumistemperatuur/-vahemik:**
**Oksüdeerivus:**

Pole määratud

**Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta**
**Lõhkeained**

Ei kehti

**Tuleohtlikud gaasid**

Ei kehti

**Aerosoolid**

Ei kehti

**Oksüdeerivad gaasid**

Ei kehti

**Rõhu all olevad gaasid**

Ei kehti

**Tuleohtlikud vedelikud**

Ei kehti

**Tuleohtlikud tahked ained**

Ei kehti

**Isereageerivad ained ja segud**

Ei kehti

**Pürofoorsed vedelikud**

Ei kehti

**Pürofoorsed tahked ained**

Ei kehti

**Isekuumenevad ained ja segud**

Ei kehti

**Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega**
**tuleohtlikke gaase**

Ei kehti

**Oksüdeerivad vedelikud**

Ei kehti

**Oksüdeerivad tahked ained**

Ei kehti

**Orgaanilised peroksiidid**

Ei kehti

**Metalle söövitavad ained ja segud**

Võib söövitada metalle.

**Desensibiliseeritud lõhkeained**

Ei kehti

## 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 ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tugevalt eksotermiline reaktsioon leelisega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevad alused.

**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**
**Akuutne toksilisus**

Sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**Komponendid Tüüp Väärtus Liigid**
**CAS: 7664-38-2 Fosforhape**

Nahal LD50 2.740 mg/kg (Küülik)

**Peamine ärritav efekt:**
**Nahasöövitus/-ärritus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 5)

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

**Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane 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

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

**Täiendav keskkonnanalane informatsioon:**
**KHT väärtus:** < 10 g O<sub>2</sub>/kg Produkt

#### Üldised märkused:

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni isegi väikestes kogustes.

Toode sisaldab happeid. Enne heitvee ärajuhtimist tuleb neutraliseerida

on tavaliselt vajalik neutraliseerimine.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses 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. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Euroopa jäätmekataloog

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKIGINUD JÄÄTMED                             |
| 06 01 00 | Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
| 06 01 04 | Fosforhape ja fosforishape                                                       |
| 06 00 00 | ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKIGINUD JÄÄTMED                             |
| 06 01 00 | Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
| 06 01 05 | Lämmastikhape ja lämmastikushape                                                 |

#### Puhastamata pakend:

150110 **Pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on ohtlike ainetega saastunud.**
**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

EE  
(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

**kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas  
määruse (EL) 2020/878 muutmisega**

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 6)

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number või ID number  
ADR, IMDG, IATA**

UN3264

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
ADR**

3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE,  
ANORGAANILINE, N.O.S. (FOSFORHAPPE LAHUS,  
LÄMMASTIKHAPE)  
**IMDG, IATA**  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, NITRIC ACID)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)  
ADR**

**klass  
Ohumärgis**

8 (C1) Söövitavad ained  
8

**IMDG, IATA**

**Class  
Label**

8 Söövitavad ained  
8

**14.4 Pakendigrupp  
ADR, IMDG**

II

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood  
(Kemler)):**  
**EMS Number:**  
**Segregation groups**

Hoiatus: Söövitavad ained  
80  
F-A,S-B  
kiseline

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/lisainformatsioon:**
**ADR**
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)  
Vabastatud koguses (EQ):**

1L  
Kood: E2  
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml  
**Veo kategooria**  
2  
**Tunneli piirangu kood:**  
E

**UN "Model Regulation":**

UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE,  
ANORGAANILINE, N.O.S. (FOSFORHAPPE LAHUS,  
LÄMMASTIKHAPE), 8, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid**
**Direktiiv 2012/18/EÜ**
**Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

### kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas määruse (EL) 2020/878 muutmisega

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 7)

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

CAS: 7697-37-2 | lämmastikhape | Piirmäär: &gt;3-≤10 % | 15-30%

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Riiklikud eeskirjad:**
**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Järgida noorte kehtestatud tööpiiranguid.

Järgida rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööpiiranguid.

**Veeohu klass:** Vee ohuklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele.

**Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2019/1148, 20. juuni 2019, lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamine on läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

**Asjakohased laused**

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sissehingamisel mürgine.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained | Katseandmete alusel

Äge mürgisus - Sissehingamine | Ekspert hinnang

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Nahasöövitus/-ärritus | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**Andmelehte väljastav amet:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Muuda märkusi:** Palun võtke arvesse muudatusi võrreldes eelmise versiooniga nr 11 järgmistes jaotistes: 3,16

**Eelmise versiooni kuupäev:** 13.11.2023

**Eelmise versiooni number:** 11

**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

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**  
**kooskõlas REACH-määruse 1907/2006/EÜ artikliga 31, sealhulgas**  
**määruse (EL) 2020/878 muutmisega**

Trükkimiskuupäev 08.08.2025

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 08.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgomat FS extra**

(Jätkub lehel 8)

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)  
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  
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
Nahasöövitus 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria  
Nahasöövitus 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
**Allikad** KC-915628g

EE